

Επισκεφθείτε τις εταιρείες στο Διαδίκτυο [👉]



www.antisel.gr



www.abbott.gr



www.leriva.com



www.mantzoros.gr



www.biogeneca.gr

**BIOLAB E.E.**  
ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.

www.fostieris-lp.gr



www.biosis.com.gr

**Diachel**

www.diachel.gr

**Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

www.zcgroup.gr



www.infomed.gr



www.kekis.gr



www.vaktro.gr

**SIEMENS**

www.siemens.com/diagnostics



www.scitec.gr



www.ndd.gr



www.roche.com



www.microanalysis.gr



www.vaktro.gr

# ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ



## Roche Diagnostics

Ολοκληρωμένες λύσεις στη φροντίδα της γυναίκας

Αναπαραγωγή | HPV | Γονιμότητα / IVF | Μοριακός έλεγχος υπογονιμότητας  
 Προγεννητικός έλεγχος / Down syndrome | Προεκλαμψία  
 Ογκολογία | Οστεοπόρωση



ΟΔΗΓΟΣ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2014  
 ΤΕΥΧΟΣ 47



# Περιεχόμενα

- ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
- ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΤΕΥΧΟΣ
- ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
- ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (εξώφυλλο)
- ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- 7ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
- ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΘΕΜΑΤΑ
  - Το Κλινικό Μικροβιολογικό Εργαστήριο στη διάγνωση των λοιμώξεων: η σημασία του κατάλληλου κλινικού δείγματος (Γ. Βρυώνη)
- ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- ΤΟ «ΒΗΜΑ» ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- 10th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE BIOLOGY OF ACINETOBACTER
- ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- 9th BALKAN CONGRESS OF MICROBIOLOGY
- ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
- ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
- ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

## ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

Οι αναφερόμενες Εταιρείες στο τμήμα «ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ» δεν είναι οι μόνες που υπάρχουν στην Ελληνική Αγορά.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ASCENT δεν φέρει ευθύνη για την ορθότητα των διαφημίσεων και των κειμένων των Εταιρειών, που παρουσιάζονται στην Έκδοση.

## ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ASCENT Ε.Π.Ε. Τεύχος 47 – 24ο έτος κυκλοφορίας

### ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ο «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ» σχεδιάστηκε για να διευκολύνει τους Εργαστηριακούς Γιατρούς στον τομέα της ενημέρωσης για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες, που διατίθενται στην Ελληνική αγορά. Παράλληλα, μέσω της έκδοσης και του δικτυακού τόπου [www.ergastiriakos.gr](http://www.ergastiriakos.gr), δίνεται η ευκαιρία στις Εταιρείες, που δραστηριοποιούνται στον χώρο του εξοπλισμού των εργαστηρίων, να έχουν ένα ενημερωμένο και άμεσο δίαυλο επικοινωνίας με τους ενδιαφερόμενους για τα προϊόντα τους επιστήμονες.

### ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

Η έκδοση απαρτίζεται από τα εξής τμήματα:

- 1. Σελίδες Παρουσίασης Προϊόντων:** Παρουσίαση προϊόντων και υπηρεσιών.
- 2. Ενδιαφέροντα Θέματα:** Επιστημονικά άρθρα με στόχο την ενημέρωση σε επίκαιρα και ενδιαφέροντα θέματα που αφορούν στον εξοπλισμό των εργαστηρίων.
- 3. Βήμα των Εταιρειών:** Παρουσίαση του profile των εμπορικών εταιρειών του χώρου και των υπηρεσιών που παρέχουν.
- 4. Τμήμα Αναλυτικής Παρουσίασης Προϊόντων και Εταιρειών:** Αναλυτική παρουσίαση προϊόντων κατά εταιρεία (αλφαβητικά) σύμφωνα με το Ευρετήριο Κατηγοριών προϊόντων.
- 5. Ευρετήριο Αντιπροσωπειών:** Αλφαβητικό ευρετήριο των κατασκευαστικών οίκων, της χώρας προέλευσής τους και της εταιρείας που τους αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα.
- 6. Ευρετήριο Αντιπροσωπειών κατά Εταιρεία:** Αλφαβητικό ευρετήριο των κατασκευαστικών οίκων ομαδοποιημένων κατά αντιπρόσωπο.
- 7. Ευρετήριο Εταιρειών:** Αλφαβητικό ευρετήριο των Εταιρειών που δραστηριοποιούνται στον χώρο του εργαστηριακού εξοπλισμού με πλήρη και ενημερωμένα στοιχεία (διευθύνσεις, τηλέφωνα, fax, e-mails, websites).

Ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ  
στο Διαδίκτυο:  
[www.ergastiriakos.gr](http://www.ergastiriakos.gr)

ISSN 1106-2754



ASCENT Ε.Π.Ε. Μιχαλακοπούλου 29, 115 28 Αθήνα – τηλ. 210 7213225, fax: 210 7246180  
e-mail: [golemis@ascenltd.gr](mailto:golemis@ascenltd.gr), internet: [www.ascenltd.gr](http://www.ascenltd.gr)  
Αποκλειστική διάθεση για την Ελλάδα και την Κύπρο

Εκδότης:	Νάντια Σιωρά
Υπεύθυνος έκδοσης και διαφήμισης:	Παναγιώτης Γκολέμης
Οικονομική διεύθυνση:	Θωμάς Ευθυμίου
Ψηφιακή επεξεργασία:	Κώστας Γεροντάκης
Γραμματεία:	Γιάνα Μέμτσα
Εκτύπωση-Βιβλιοδεσία:	ΗΛΙΟΥΠΟ ΑΕΒΕΕ

# Διαδραστικό Ευρετήριο προϊόντων κατά Εταιρεία



**Abbott**  
A Promise for life

Αιματολογικοί αναλυτές  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές χημειοφωταύγειας IV  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές χημειοφωταύγειας II  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές χημειοφωταύγειας III  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές χημειοφωταύγειας I  
Αντιδραστήρια κλινικής χημείας  
Βιοχημικοί αναλυτές κλειστού τύπου  
Επίπεδα φαρμάκων-Τοξικές ουσίες  
Καρδιακοί δείκτες  
Καρκινικοί δείκτες  
Μεταμόσχευση  
Ορμόνες  
Οστικοί δείκτες  
Πρωτεΐνες ορού



Αιματολογικοί αναλυτές

**BIOLAB E.E.**

ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.

Αιματολογικοί αναλυτές  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου  
Ηλεκτρολύτες  
Μικροσκόπια  
Προθρομβινομέτρα  
Φυγόκεντροι



Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου I  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου II  
Φλογοφωτόμετρα  
Φωτόμετρα



Αδρανοποίηση  
Αέρια αίματος I  
Αέρια αίματος II  
Αιματολογικοί αναλυτές I  
Αιματολογικοί αναλυτές II  
Αιμοσφαιρίνης ανάλυση  
Αναλυτές ούρων I  
Αναλυτές ούρων II  
Ανίχνευση  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές I  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές II  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές III  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές IV  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές ανοσοενζυμικοί  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές χημειοφωταύγειας  
Απομόνωση-καθαρισμός γενετικού υλικού (DNA-RNA)  
Ασκοί  
Βιοχημικοί αναλυτές  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου I  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου II  
Βιοχημικοί αναλυτές κλειστού τύπου I  
Βιοχημικοί αναλυτές κλειστού τύπου II  
Γενωμική Πρωτεομική  
Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη  
Ηλεκτρολύτες I  
Ηλεκτρολύτες II  
Ιατροδικαστική-Εγκληματολογία  
Λογισμικά I  
Λογισμικά II  
Μικροβιολογία περιβάλλοντος  
Μικροβιολογία τροφίμων & νερών  
Μικροσκόπια I  
Μικροσκόπια II  
Παράγοντες πήξης/αιμόσταση I  
Παράγοντες πήξης/αιμόσταση II  
Πολλαπλασιασμός γενετικού υλικού PCR  
Πολλαπλασιασμός γενετικού υλικού Real time-PCR  
Πολλαπλασιασμός γενετικού υλικού RT-PCR  
Φίλτρα λευκαφαίρεσης



Αέρια αίματος I  
Αέρια αίματος II  
Αιματολογικοί αναλυτές I  
Αιματολογικοί αναλυτές II  
Αλλεργία  
Αναλυτές ούρων I  
Αναλυτές ούρων II  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές ανοσοενζυμικοί  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές χημειοφωταύγειας  
Ανοσοφθορισμού συσκευές  
Βιοχημικοί αναλυτές  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου  
Βιοχημικοί αναλυτές κλειστού τύπου  
Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη  
Ηλεκτρολύτες I  
Ηλεκτρολύτες II  
Καρδιακοί δείκτες I  
Καρδιακοί δείκτες II  
Μικροσυστοιχίες  
Παράγοντες πήξης/αιμόσταση  
Σήψη I  
Σήψη II  
ΤΚΕ μέτρηση I  
ΤΚΕ μέτρηση II



Αιματολογικοί αναλυτές  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές  
Βιοχημικοί αναλυτές  
Λογισμικά



Αιματολογικοί αναλυτές  
Αιμοληψίες (Βελόνες μιας χρήσης)  
Αιμοληψίες (Σύριγγες)  
Αιμοληψίες (Σωληνάκια)  
Αλλεργία I  
Αλλεργία II  
Ανοσοχρωματογραφία  
Αντιδραστήρια κλινικής χημείας  
Αυτοαντισώματα I  
Αυτοαντισώματα II  
Βακτήρια: Αντιδρ. Ανοσοχρωματογραφίας  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου  
Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη  
Ηλεκτρολύτες  
Ηλεκτροφόρησης συστήματα I  
Ηλεκτροφόρησης συστήματα II  
Ιοί: Αντιδρ. Ανοσοχρωματογραφίας  
Μικροσυστοιχίες (microarrays)  
Μύκητες: Αντιδρ. Ανοσοχρωματογραφίας  
Παράγοντες πήξης/αιμόσταση I  
Παράγοντες πήξης/αιμόσταση II  
Παράσιτα: Αντιδρ. Ανοσοχρωματογραφίας  
Συστήματα ηλεκτροφόρησης I  
Συστήματα ηλεκτροφόρησης II  
Συστήματα συλλογής αίματος



**BIOSNA A.E.**

Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές χημειοφωταύγειας I  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές χημειοφωταύγειας II  
Αντιδραστήρια Κλινικής Χημείας  
Αυτοαντισώματα  
Βακτήρια: Ανοσοενζυμικές τεχνικές  
Elisa συσκευές  
Ιοί: Ανοσοενζυμικές τεχνικές  
Μύκητες: Ανοσοενζυμικές τεχνικές  
Παράσιτα: Ανοσοενζυμικές τεχνικές  
Πλυστικά  
Πολλαπλασιασμός γενετικού υλικού Real time-PCR  
Φωτόμετρα

# Διαδραστικό Ευρετήριο προϊόντων κατά Εταιρεία



Αέρια αίματος  
Αιματολογικοί αναλυτές I  
Αιματολογικοί αναλυτές II  
Αιματολογικοί αναλυτές III  
Αιμοσφαιρίνης ανάλυση  
Αναλυτές ούρων  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές I  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές II  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές III  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές IV  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές χημειοφωταύγειας  
Αντιδραστήρια Elisa  
Αντιδραστήρια κλινικής χημείας  
Απομόνωση γενετικού υλικού  
Βιοχημικοί αναλυτές κλειστού τύπου I  
Βιοχημικοί αναλυτές κλειστού τύπου II  
Βιοχημικοί αναλυτές κλειστού τύπου III  
Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη  
Επίπεδα φαρμάκων-Τοξικές ουσίες  
Ηλεκτρολύτες  
Θερμικοί κυκλοποιητές - Real-time PCR I  
Θερμικοί κυκλοποιητές - Real-time PCR II  
Καρδιακοί δείκτες  
Καρκινικοί δείκτες  
Λειτουργικότητα αιμοπεταλίων  
Μεταβολικό σύνδρομο I  
Μεταβολικό σύνδρομο II  
Ορμόνες I  
Ορμόνες II  
Οστικοί δείκτες  
Παθολογική ανατομία I  
Παθολογική ανατομία II  
Προεκλαμψία  
Πρωτεΐνες ορού  
Σήψη  
Υβριδισμός  
Χρώσεις



Αιματολογικοί αναλυτές  
Αιμοληψίες (Βελόνες μιας χρήσης)  
Αιμοληψίες (Σύριγγες)  
Αιμοληψίες (Σωληνάρια)  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου  
Βιοχημικοί αναλυτές κλειστού τύπου  
Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη  
Ηλεκτρολύτες  
Κλίβανοι επωαστικοί  
Μικροσκόπια  
Παράγοντες πήξης/αιμόσταση  
Πιπέττες  
Τρυβλία  
Φυγόκεντροι  
Ψυγεία



Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές



Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές ανοσοενζυμικοί  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές θολοσιμετρίας  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου



Λογισμικά



Αιματολογικοί αναλυτές  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου  
Παροχή υπηρεσιών



VAKTRO  
SCIENTIFICO

Αιματολογικοί αναλυτές  
Αιμοληψίες (Βελόνες μιας χρήσης)  
Αιμοληψίες (Σύριγγες)  
Αιμοληψίες (Σωληνάρια)  
Αναλυτές σπέρματος  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου  
Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη  
Διαχείριση αποβλήτων  
Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας  
Ηλεκτρολύτες  
Λογισμικά  
Παράγοντες πήξης/αιμόσταση  
Παροχή υπηρεσιών  
Φυγόκεντροι



Αέρια αίματος  
Αιματολογικοί αναλυτές I  
Αιματολογικοί αναλυτές II  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου



Αιματολογικοί αναλυτές  
Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη  
Παράγοντες πήξης/αιμόσταση  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές χημειοφωταύγειας  
Ηλεκτρολύτες



Αιμοληψίες (Βελόνες μιας χρήσης)  
Αιμοληψίες (Σύριγγες)  
Αιμοληψίες (Σωληνάρια)  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου  
Κυτταροκαλλιέργειες  
Κυτταρόμετρα ροής I  
Κυτταρόμετρα ροής II  
Κυτταρόμετρα ροής III  
Πιπέττες I  
Πιπέττες II  
Συλλογή δειγμάτων (Σωληνάρια)



Αιματολογικοί αναλυτές I  
Αιματολογικοί αναλυτές II  
Ανοσ/κοί-Ορμον/κοί αναλυτές  
Βιοχημικοί αναλυτές ανοικτού τύπου



Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη  
Ταυτοποίηση & Αντιβιογράμμα  
ΤΚΕ μέτρηση



# ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ CELL-DYN

Μια αξιόπιστη επιλογή για κάθε απαίτηση

Cell-Dyn Ruby



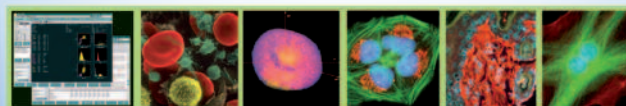
Cell-Dyn Sapphire



Cell-Dyn Emerald



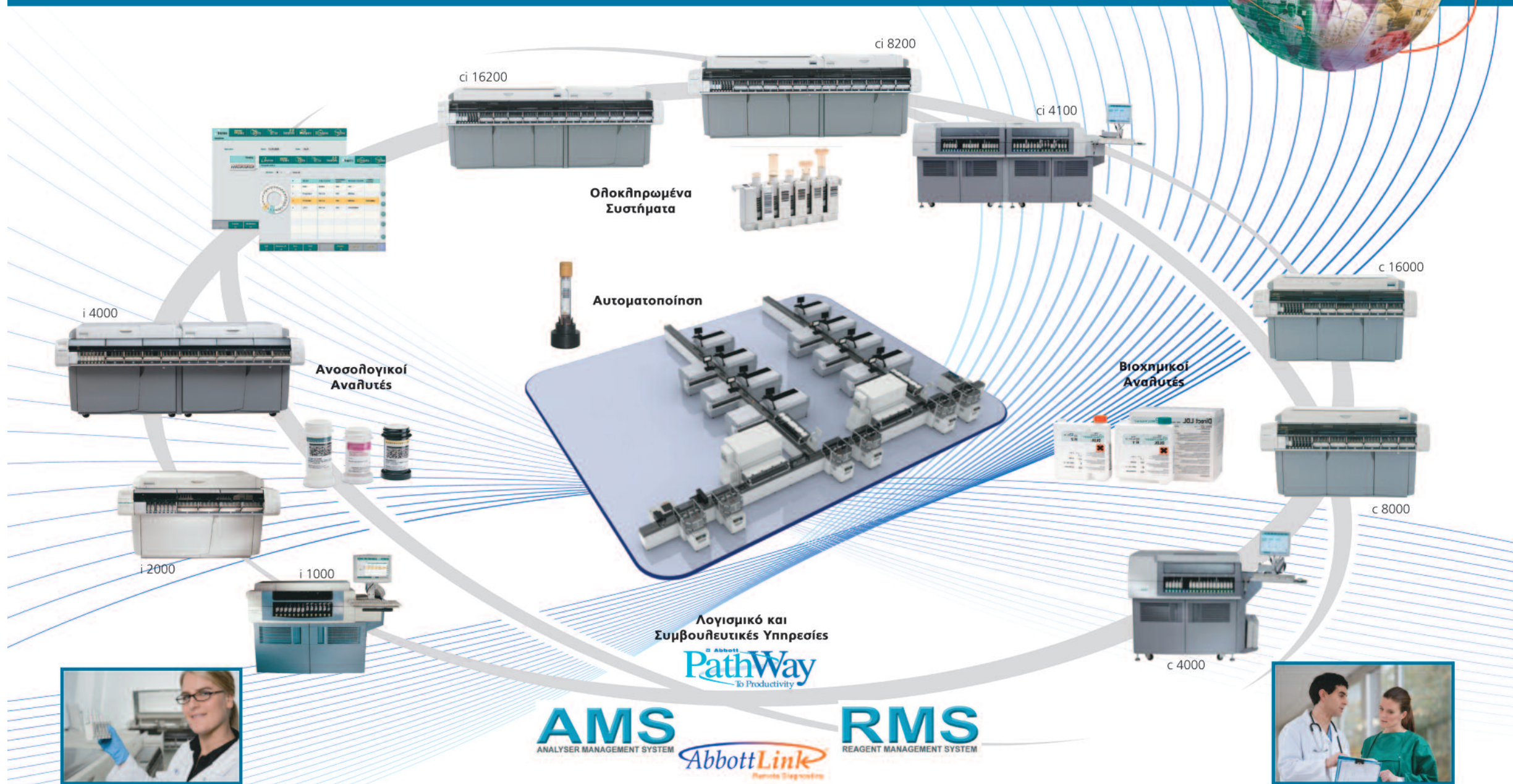
Cell-Dyn 3700





Science connects the dots.  
Great science connects minds.

Abbott Diagnostic Solutions



Immunology, Blood Screening, Hematology, Clinical Chemistry, Molecular Biology, Lab Automation, Consultative Services

Put science on your side.





## **cobas**<sup>®</sup> 6500 urine analyser series

*Πλήρης αυτοματοποίηση στην  
ανάλυση ούρων σε αρθρωτό σύστημα*

(βιοχημική μονάδα και μονάδα μικροσκοπικής ανάλυσης)



Τα COBAS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047



**cobas**<sup>®</sup>

*Life needs answers*

☛ [ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ](#)

☛ [ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ](#)

# Η ολοκληρωμένη προσέγγιση της Sysmex

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΙΚΡΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ



XS Series



XP-300

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΣΑΙΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ



XT 4000i



XN-1000

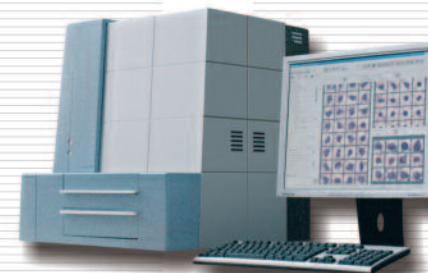
## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ & ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ



XN-9000



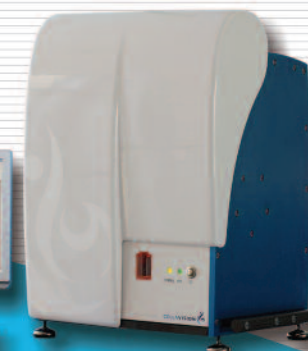
SP-10i



CELLAVISION DM96



XN-2000



CELLAVISION DM1200



**Roche Diagnostics (Hellas) A.E.**  
Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047





ΕΝΑΣ ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ  
ΕΝΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ  
ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΝΕΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ:  
EBV VCA  
IgG, IgM, EBNA-1 IgG

- Βελτιστοποιημένη διαχείριση φόρτου εργασίας.
- Απλοποιημένος χειρισμός, επιστημονική πρωτοπορία.
- Οι εξελιγμένες τεχνολογίες Chemiflex και Flexrate, τώρα διαθέσιμες σε εργαστήρια κάθε μέγεθους, παρέχουν άμεσα και ακριβή αποτελέσματα.

ARCHITECT

ci 4100

Αυξάνοντας την Παραγωγικότητα εργαστηρίων  
σαν το δικό σας



Ενοποίηση  
χωρίς συμβιβασμούς!



# VAKTRO SCIENTIFIC

ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ

Αθήνα: Εθνικής Αντίστασης 10, Λυκόβρυση, τηλ: 210 2751602

Πάτρα: Αράτου 34, τηλ: 2610 223999, fax: 2610 223595

email: [info@vaktro.gr](mailto:info@vaktro.gr)

[www.vaktro.gr](http://www.vaktro.gr)



We are better together

Σχέσεις Εμπιστοσύνης



**AU 5800**  
Βιοχημικοί Αναλυτές

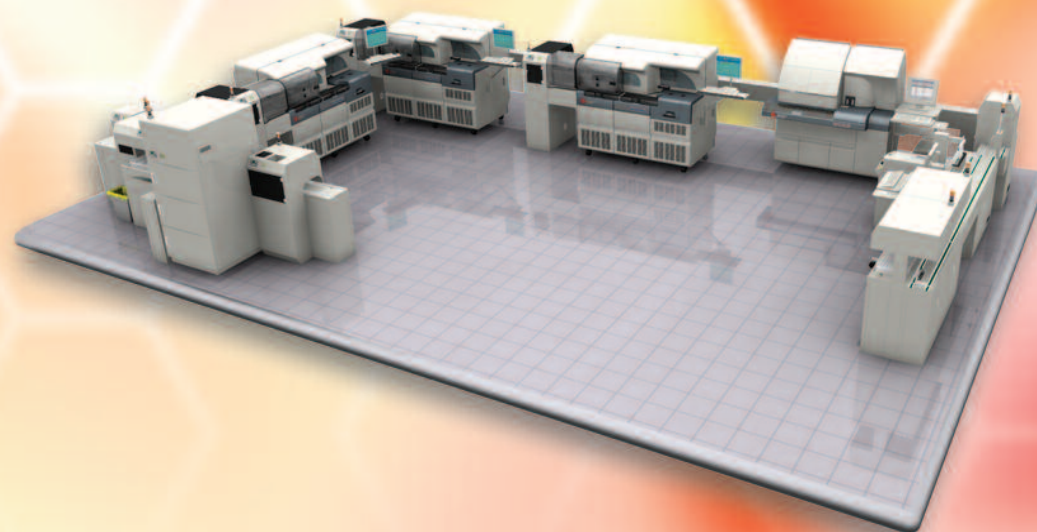
**DxH**  
Αιματολογικοί Αναλυτές



**Dxi 800**  
Ανοσολογικοί Αναλυτές



Ολοκληρωμένα Συστήματα  
Αυτοματοποίησης Εργαστηρίου



Λ. Πηγής 33 & Ανάπηρων Πολέμου 6, Μελίσσια 15127  
Τηλ. 210 6199886 - Fax. 210 6178733  
sales@leriva.com - www.leriva.com



Λ. Πηγής 33 & Ανάπηρων Πολέμου 6, Μελίσσια 15127  
Τηλ. 210 6199886 - Fax. 210 6178733  
sales@leriva.com - www.leriva.com

**ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

- Υψηλή αξιοπιστία & ακρίβεια
- Απλή λειτουργία
- Χαμηλό κόστος
- Μικρό μέγεθος

**ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ**

Η Biogeneca Solutions ασκεί τις δραστηριότητες της σαν προμηθευτής in vitro προϊόντων και υπηρεσιών υγείας, παρέχοντας ποιοτικά συστήματα ανάλυσης σε ιδιωτικά εργαστήρια και φορείς παροχών υγείας κάθε είδους, με στόχο την επίτευξη μακροχρόνιας σταθερής ανάπτυξης και την καθιέρωση της στον χώρο της υψηλής τεχνολογίας. Έχοντας μεγάλη εμπειρία στον χώρο της Αιματολογίας και των απαιτήσεων που έχει ένα σύγχρονο ιδιωτικό εργαστήριο, μπορούν να καλύψουν όλες τις ανάγκες τους καθώς και να παρέχουν πλήρη επιστημονική και τεχνική υποστήριξη.

**ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΡΤΦΟΛΙΟ  
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

Εισάγουμε και διαθέτουμε στην αγορά τεχνολογικά ανεπτυγμένα προϊόντα, αναλυτές ούρων ταινίες ούρων, αναλυτές παραγόντων πήξης Rapid test, που βελτιώνουν την αγωγή υγείας, αυξάνουν την παραγωγικότητα και μειώνουν το κόστος.



**ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ  
ΚΑΘΕ ΑΝΑΓΚΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΑΣ**



Η πλέον σύγχρονη λέξη της τεχνολογίας στην αιματολογία από την NIHON KOHDEN. Ο αιματολογικός αναλυτής Celltac a (MEK-6500), εκτελεί αναλύσεις 18 παραμέτρων με ανάλυση τριών λευκοκυτταρικών πληθυσμών με μικρό μέγεθος, ευκολία χειρισμού και οικονομική λειτουργία!



**ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**

Η μέτρηση των κυττάρων πραγματοποιείται με τη σύγχρονη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής με τη χρήση LASER και με τη μέθοδο αναφοράς της ηλεκτρικής αγωγιμότητας. Η μέτρηση της αιμοσφαιρίνης γίνεται με αντιδραστήρια χωρίς κυάνιο. Μόλις 55μl δείγματος απαιτούνται για πλήρη ανάλυση του δείγματος και μόλις 10μl για πλήρως αυτόματη ανάλυση τριχοειδικού δείγματος. Διαθέτει αυτόματο δειγματοφορέα 450 θέσεων με σύστημα αυτόματης ανάδευσης και ενσωματωμένο bar code reader. Με θύρα εξόδου USB αλλά και ενσωματωμένη οθόνη αφής ώστε να μην απαιτείται η χρήση εξωτερικού Η/Υ. Εντελώς αθόρυβος στη λειτουργία του με προγράμματα αυτοελέγχου και αρχείο εργασιών συντήρησης. Η εταιρεία μας έχει υιοθετήσει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας που συμμορφώνεται με το Διεθνές Πρότυπο ISO 9001 και βρίσκει εφαρμογή σε όλους τους τομείς δραστηριοποίησής της.



Η πλέον σύγχρονη λέξη της τεχνολογίας στην αιματολογία από την NIHON KOHDEN. Ο αιματολογικός αναλυτής Celltac Es (MEK-7300), εκτελεί αναλύσεις 22 παραμέτρων με ανάλυση πέντε λευκοκυτταρικών πληθυσμών με μικρό μέγεθος, ευκολία χειρισμού και πραγματικά οικονομική λειτουργία!

**ΥΨΗΛΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ  
ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑ**

Προσδιορισμός με μεγάλη ακρίβεια πολύ χαμηλών ή υψηλών τιμών για RBC, PLT, WBC.

Αυτόματη επαναμέτρηση παθολογικών δειγμάτων για την αποφυγή έκδοσης εσφαλμένου αποτελέσματος.

Προγράμματα ποιοτικού ελέγχου XB, XD-CV, XR, L & J.



Διαγνωστικά, Αναλώσιμα  
Πέλλης 52 Χαλάνδρι, 15234  
Τηλ.: 215 5302681  
Fax: 215 5408655  
Email: info@biogeneca.gr  
www.biogeneca.gr



**ΟΧΕΘΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ...**



Αιμόσταση



Συστήματα αιμοληψίας,  
Ιατρικές συσκευές



Αυτοάνοσα,  
Λοιμώδη, Αλλεργίες



Ηλεκτροφόρηση



Κλινική χημεία



Rapid tests



Ανάλυση ηλεκτρολυτών

**Χθες, Σήμερα, Αύριο...**

Υακίνθων 19, Τ.Κ. 141 23, Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ.: 210 2856330, Fax: 210 2856341  
e-mail: magiras@magiras.gr

# ΟΧΕΘΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ...



ΑΘΗΝΑ: Αγ. Ειρήνης & Υακίνθων, 141 23 - Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341  
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Θερμοπυλών & Πατρόκλου 14, 555 35 - Πυλαία, Τηλ. 2310 312110, Fax: 2310 312115  
 ΙΩΑΝΝΙΝΑ: Καπετάν Κλειδίη & Καπετάν Λεπενιώτη 27Γ, 453 32, Τηλ. 26510 78154, Fax: 26510 39154  
 ΠΑΤΡΑ: Κ. Γκότση 26-28, 262 23, Τηλ. 2610 623674-75, Fax: 2610 623675  
 ΗΡΑΚΛΕΙΟ: Τηλ: 6977 788848  
 ΛΑΡΙΣΑ: Τηλ: 6974 114430



Αιμόσταση



Συστήματα αιμόλυσης,  
 Ιατρικές συσκευές



Αυτοάνοσα,  
 Λοιμώδη, Αλλεργίες



Ηλεκτροφόρηση



Κλινική χημεία



Rapid tests



Ανάλυση ηλεκτρολυτών



αλκ 1008/1201

Πλήρεις, Προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!

e-mail: [magiras@magiras.gr](mailto:magiras@magiras.gr)

ΜΕΡΙΚΟΙ ΛΕΝΕ  
ΟΤΙ ΟΛΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΙΑ...  
ΕΘΕΙΣ;



Ολοκληρωμένα συστήματα αιμοληψίας  
με προδιαγραφές:

- Ποιότητας
- Λειτουργικότητας
- Ασφαλείας



akc 1176/1207



ΑΘΗΝΑ: Αγ. Ειρήνης & Υακίνθων, 141 23 - Λυκόβρυση Αττικής,  
Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Θερμοπυλίων & Πατρόκλου 14, 555 35 - Πυλαία,  
Τηλ. 2310 312110, Fax: 2310 312115  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ: Καπετάν Κλειδίδη & Καπετάν Λεπενιώτη 27Γ, 453 32,  
Τηλ. 26510 78154, Fax: 26510 39154  
ΠΑΤΡΑ: Κ. Γκότση 26-28, 262 23, Τηλ. 2610 623674-75, Fax: 2610 623675  
ΗΡΑΚΛΕΙΟ: Τηλ: 6977 788848  
ΛΑΡΙΣΑ: Τηλ: 6974 114430  
e-mail: magiras@magiras.gr

Πλήρεις, Προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!

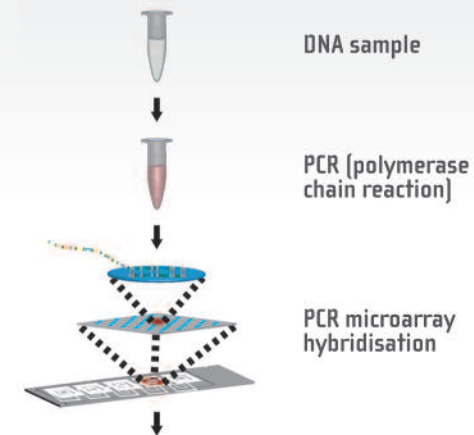
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

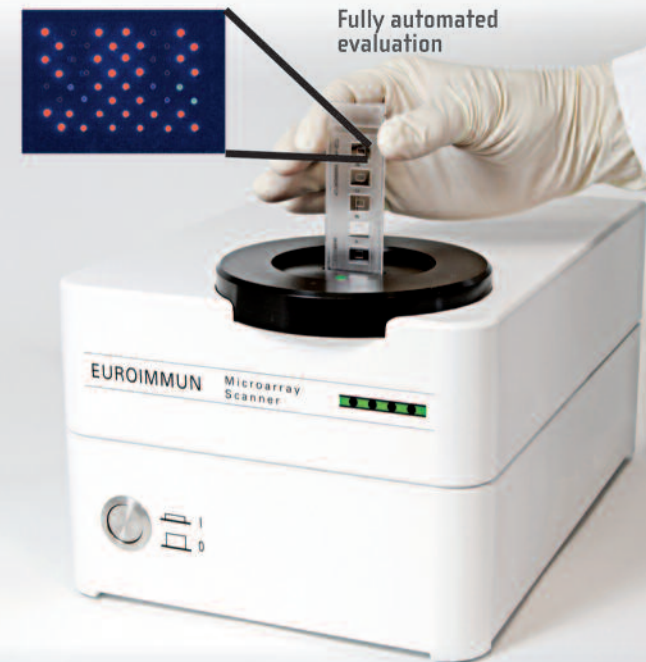
EUROIMMUN

Μοριακή διαγνωστική  
σε Microarrays

(χωρίς προηγούμενη απομόνωση DNA!)



Fully automated evaluation



akc 1408/1407



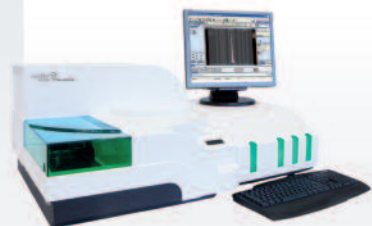
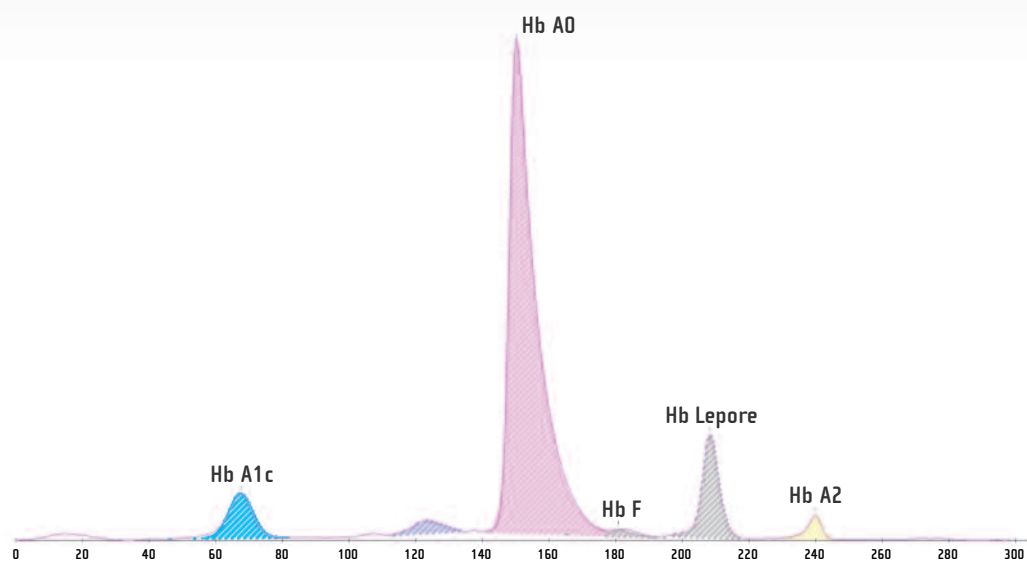
Υακίνθων 19, 141 23 - Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341  
ΑΘΗΝΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ, ΠΑΤΡΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΛΑΡΙΣΑ  
e-mail: magiras@magiras.gr

Πλήρεις, Προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!

sebia

Ποια θεωρείτε σήμερα  
ως ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ  
για **ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ**  
και **HbA2-variants Hb**;

Μη βιαστείτε...  
Γιατί τώρα πλέον υπάρχει η  
**ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ**



Capillars 2 Flex Piercing

- **ΑΠΟΛΥΤΗ** μέτρηση HbA1c (Σύμφωνα με την IFCC formula)
- **ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟΣ** ποσοτικός προσδιορισμός **HbA1c**  
ΚΑΙ των διαφόρων **variants Hb** (HbC, HbE, HbLepore, HbH κλπ)
- **ΑΚΡΙΒΗΣ** προσδιορισμός HbA2 χωρίς ψευδώς αυξημένες τιμές  
(όπως π.χ. στην περίπτωση ύπαρξης HbS)

Γιατί τελικά, «Μέθοδος Αναφοράς» δεν είναι αυτή  
που απλώς συνηθίσαμε, αλλά αυτή που είναι πραγματικά αξιόπιστη...



Υακίνθων 19, 141 23 - Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341  
ΑΘΗΝΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ, ΠΑΤΡΑ, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΛΑΡΙΣΑ  
e-mail: [magiras@magiras.gr](mailto:magiras@magiras.gr)

Πλήρεις, Προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!



biosis

Η ελληνική πρόταση στην κλινική χημεία

LDL Direct

Βιοχημικοί Αναλυτές

Φθοροφωτισόμετρα

SGPT (ALAT)

RF

ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ ΑΜΕΣΗ

CRP

Αμυλάση

ΚΡΕΑΤΙΝΙΝΗ

DUPIA

Φερριτίνη

CK-MB

HDL Direct

ASLO



ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ ΟΛΙΚΗ

ΣΑΚΧΑΡΟ

ΑΛΒΟΥΜΙΝΗ

ΣΙΔΗΡΟΣ

ΥΔΡΟΔΙΣΤΗΛΩΣ

ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca

Όροι ελέγχου - Βαθμονομητές

Υ-GT

ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ

SGOT (ASAT)

ΦΩΣΦΟΡΟΣ P

DUPIKO DEY

ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg

Ενζυματική κρεατινίνη

οδωτόμετρο

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε. [www.biosis.com.gr](http://www.biosis.com.gr)

Αιγίνης 16, 173 42 Αγ. Δημήτριος ΑΘΗΝΑ ▼ Τηλ: 210 9855811-2 ▼ Fax: 210 9855446 ▼ E-mail: [info@biosis.com.gr](mailto:info@biosis.com.gr)

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ, ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

# για μικρά εργαστήρια

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ, ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

# για μεγάλα εργαστήρια



ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ • ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ & ΟΡΓΑΝΑ • ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ • ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ



IB10



HC10



PT10

CL



ACL ELITE



LIS SOFTWARE



ILYTE



AIA 360



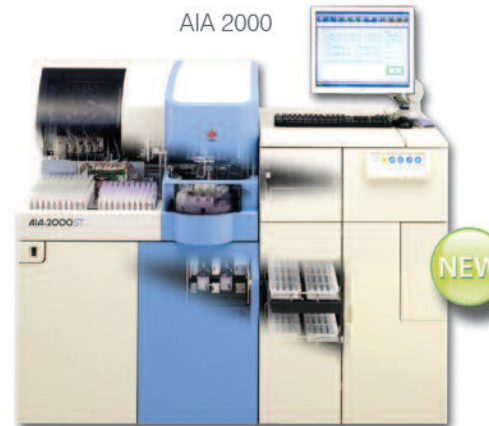
ZEISS AXIO SCOPE



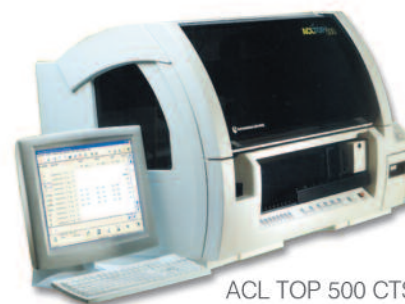
AIA 600 II



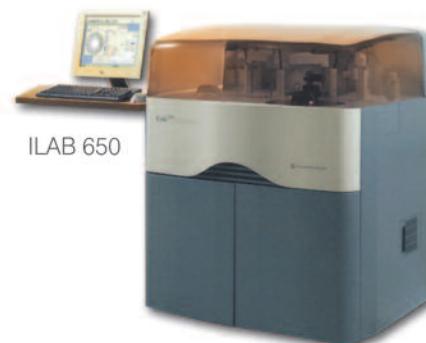
ILAB ARIES



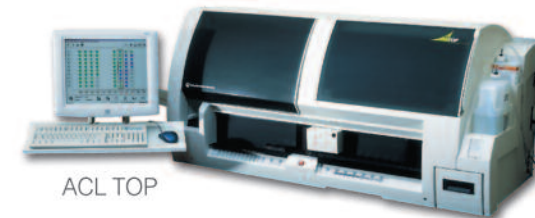
AIA 2000



ACL TOP 500 CTS



ILAB 650



ACL TOP



G8



GEM PREMIER 4000



iWARE



IRICELL 3000

## ΑΝΤΙΣΕΛ ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ ΑΕ

Θεσσαλονίκη - Κτίριο SPECTRA, 12 χλμ. Θεσσαλονίκης - Μουδανιών, 570 01, Θέρμη, Τ 231 0322525, F 231 0321912

Αθήνα - Μιχαλακοπούλου 116, 115 27 Ιλίσια, Τ 210 7795980, F 210 7716932



Α΄ ΟΨΗ

ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ

Β΄ ΟΨΗ

**BIOHIT**  
**mLINE®**

IN VITRO DIAGNOSTICS  
CE  
MD

**mechanical  
Single-channel  
Pipettors**



121°C  
Fully auto-clavable

**sartorius**  
www.sartorius.com

**Effortless accuracy**  
Πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο

**Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**  
www.pzafiroopoulos.gr

**BIOHIT**  
**mLINE®**

IN VITRO DIAGNOSTICS  
CE  
MD

**mechanical  
Multichannel  
Pipettors**



121°C  
Fully autoclavable

**sartorius**  
www.sartorius.com

**Effortless accuracy**  
Πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο

**Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**  
www.pzafiroopoulos.gr

# SLIS ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ



- Απλές, γρήγορες παραγγελίες.
- Αυτόματα παραγωγή λιστών εργασίας.
- Επικοινωνεί με όλους τους αναλυτές της αγοράς.
- Άμεση παρουσίαση ιστορικού.
- Εντυπωσιακές εκτυπώσεις απόλυτα διαμορφώσιμες.
- Ολοκληρωμένη οικονομική διαχείριση με λίστες ταμείων, τιμολόγηση, Βιβλίο Ασθενών.
- Στατιστική ανάλυση.
- Quality Control (QC).
- Πλήρως παραμετρικό σύμφωνα με τις ανάγκες σας.
- Πολυετής συνεργασία με προμηθευτές εργαστηριακού εξοπλισμού.
- Εγκατεστημένο σε εκατοντάδες μονάδες υγείας.
- Ελάχιστος Χρόνος Εγκατάστασης - Πολύ απλός χειρισμός.
- Πολύγλωσση εφαρμογή με εγκαταστάσεις στο εξωτερικό.
- Ειδική έκδοση για Διαγνωστικά Κέντρα (συμπεριλαμβάνει R.I.S)



Τηλέφωνο: 2107568258  
Fax: 2107568259

Διεύθυνση: Ικαρίας 8  
Τ.Κ.121 32 Περιστέρι  
email: info@infomed.gr

www.infomed.gr

Άμεση Τηλεφωνική / Online Υποστήριξη

## Διαγνωστικές λύσεις για κάθε εργαστήριο



mindray

healthcare within reach

- Υπηρεσίες και προϊόντα υψηλής ποιότητας
- Αναλυτικά συστήματα εύκολα στη χρήση και αξιόπιστα
- Προσιτό κόστος





## Elecsys<sup>®</sup> Syphilis

### Αξιόπιστη διάγνωση και παρακολούθηση όλων των σταδίων της τρεπονημικής λοίμωξης!

- Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάλυση.
  - Ορός ή πλάσμα, όγκος δείγματος **10μl**, αποτέλεσμα σε **18 λεπτά**.
- Ανίχνευση ολικών αντισωμάτων έναντι του *Treponema Pallidum*.
  - Ανίχνευση των IgG και IgM αντισωμάτων έναντι των TrN15, TrN17 και TrN47.
- Μέθοδος ανάλυσης: ηλεκτροχημειοφωταύγεια (**ECL**).
  - Η υψηλή ευαισθησία & ειδικότητα της εξέτασης σε όλα τα στάδια της λοίμωξης ελαχιστοποιεί την πιθανότητα ψευδώς θετικών ή αρνητικών αποτελεσμάτων.
  - Ξεκάθαρη ερμηνεία αποτελέσματος (σαφής διαχωρισμός θετικής από αρνητική απάντηση).

Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές και πλατφόρμες της Roche Diagnostics. Όλες οι απαιτούμενες αναλύσεις για τη διάγνωση και παρακολούθηση των λοιμωδών νοσημάτων, τον προγεννητικό έλεγχο και τον ορολογικό έλεγχο των αιμοδοτών εκτελούνται ταυτόχρονα στον ίδιο αναλυτή..

**Elecsys<sup>®</sup> Torch menu:** CMV IgG, CMV IgM, CMV IgG Avidity, Toxo IgG, Toxo IgM, Toxo IgG Avidity, Rubella IgG, Rubella IgM, HSV-1 IgG, HSV-2 IgG.

**Elecsys<sup>®</sup> Infectious Disease menu:** HbsAg, Anti-HBs, Anti-HBc, Anti-HBc- IgM, HBeAg, Anti-HBe, HBsAg quantitative, HIV combi PT, HIV Ag, Anti-HCV, Anti-HAV, Anti-HAV IgM.

Τα ELECSYS, COBAS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Ακακίων 54A, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047



## VersaCell® X3

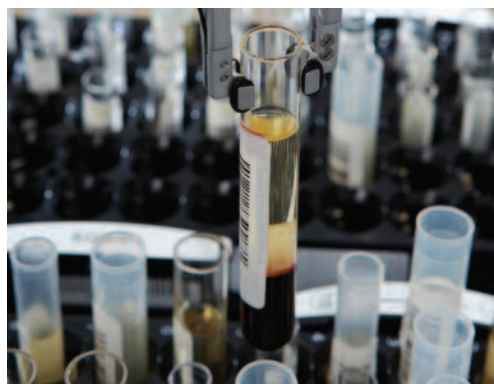
## Σύστημα VersaCell X3

Ευέλικτη διαχείριση - εισαγωγή δείγματος • Δυναμική προτεραιότητα επειγόντων • Βέλτιστος συνδυασμός διαγνωστικών εξετάσεων

[www.siemens.com/versacell](http://www.siemens.com/versacell)

Η εταιρεία **Siemens Healthcare Diagnostics** παρουσιάζει το νέο σύστημα **Versacell X3**, που αποτελεί την εξέλιξη του επιτυχημένου συστήματος Versacell με έμφαση στην **βελτίωση της ροής εργασίας**, στην **αποτελεσματική ταξινόμηση (προ- και μετά- αναλυτικά)** και στην **ολοκληρωμένη διαχείριση δειγμάτων** με μία μόνο εισαγωγή στο σύστημα.

Το σύστημα **Versacell X3** παρέχει δυνατότητα σύνδεσης **έως τριών** βιοχημικών ή ανοσολογικών αναλυτών **Siemens** σε μεγάλη ποικιλία συνδυασμών ανάλογα με τις απαιτήσεις του



εργαστηρίου. Έτσι, το σύστημα **Versacell X3** μπορεί να λειτουργήσει ως **ολοκληρωμένη πλατφόρμα ανοσοβιοχημικού** αναλυτή με ταυτόχρονη **παροχή επεδρικού συστήματος πάνω στην ίδια μονάδα** ή ως **υπερ – μονάδα ανοσολογικού** αναλυτή με συνολική παραγωγικότητα **πάνω από 600 εξετάσεις ανά ώρα** και με το **ευρύτερο** μενού ανοσολογικών προσδιορισμών διαθέσιμο σήμερα.

Ο μοναδικός τρόπος λειτουργίας του συστήματος με τεχνολογία **“intelligent sample processing”** επιτρέπει την **μοναδιαία**

διαχείριση και αναγνώριση δείγματος, **εξαλείφει την ανάγκη κλασματοποίησης (aliquoting)** και επιτρέπει την **διαχείριση δειγμάτων STAT** με απλό και αποτελεσματικό τρόπο ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζει **βέλτιστη παραγωγικότητα** των συνδεδεμένων μονάδων και σταθερό χρόνο λήψης αποτελέσματος (**TAT**).

Το σύστημα **Versacell X3** είναι η επιβεβαίωση της μακρόχρονης δέσμευσης της **Siemens Healthcare Diagnostics** στην πρωτοπορία και στην δημιουργία **νέων και καινοτομικών** προϊόντων.

**Answers for life.**

**DI2LI**

## Βιοχημικοί Αναλυτές

Νέα τεχνολογία και σύγχρονος σχεδιασμός. Παραγωγικότητα φωτομετρική από 240 έως 800 tests/hour και 1600 έως 6400 tests/hour αρθρωτό σύστημα.



**Boule Swelab**

## Αιματολογικοί Αναλυτές για Αξιοπίστευτες Αναλύσεις



Ολοκληρωμένα Συστήματα με πρόγραμμα Ποιοτικού ελέγχου και τεχνολογία αιχμής. Αποτελούν σημείο αναφοράς στην κατηγορία τους με μοναδικά χαρακτηριστικά.

**DI2LI**

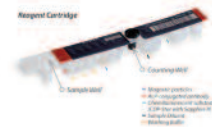
## Βιοχημική και Μικροσκοπική Ανάλυση Ούρων

Πλήρες αυτόματο αρθρωτό σύστημα ή αυτόνομες μονάδες ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου.



## NEW PRESEPSIN

Δείκτης Πρώιμης  
Διάγνωσης Σηψαιμίας



## Markers

Troponin I  
Myoglobin  
CK-MB  
NT-proBNP  
D-Dimer  
hsCRP  
HCG  
PRESEPSIN



## Blood Gas Analyzers



**BioCARE**

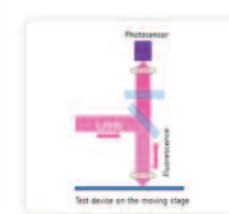
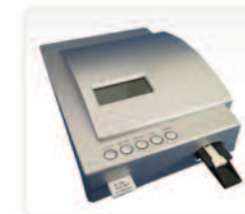
## Na,K,Cl,Li



## smart 700 1340 HbA1c



## Αναλυτές Παραγόντων Πήξης



**i-CHROMA** Αναλυτής μέτρησης Ορμονών και Ανοσολογικών παραμέτρων με την μέθοδο του Ανοσοφθορισμού, hCG, PSA, HbA1c, hsCRP,



## Υψηλής Παραγωγικότητας συστήματα ΤΚΕ



**ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΕΕ**

Αθήνα: Μιχαλακοπούλου 113 τκ 11527 T 210 7292 492 F 210 7292 322

Email: [info@mantzoros.gr](mailto:info@mantzoros.gr) [www.mantzoros.gr](http://www.mantzoros.gr)

...για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας



## Αυτόματος Αναλυτής HYBRID-XL

Η DRG παρουσιάζει τον νέο επιτραπέζιο Αναλυτή HYBRID-XL. Η πρωτόπορος και μοναδική τεχνολογία επιτρέπει για πρώτη φορά ταυτόχρονη μέτρηση ανοσολογικών μεθόδων και κλινικής χημείας εξετάσεων συμπεριλαμβανομένων και θολοσιμετρικών εξετάσεων σε ένα δείγμα.

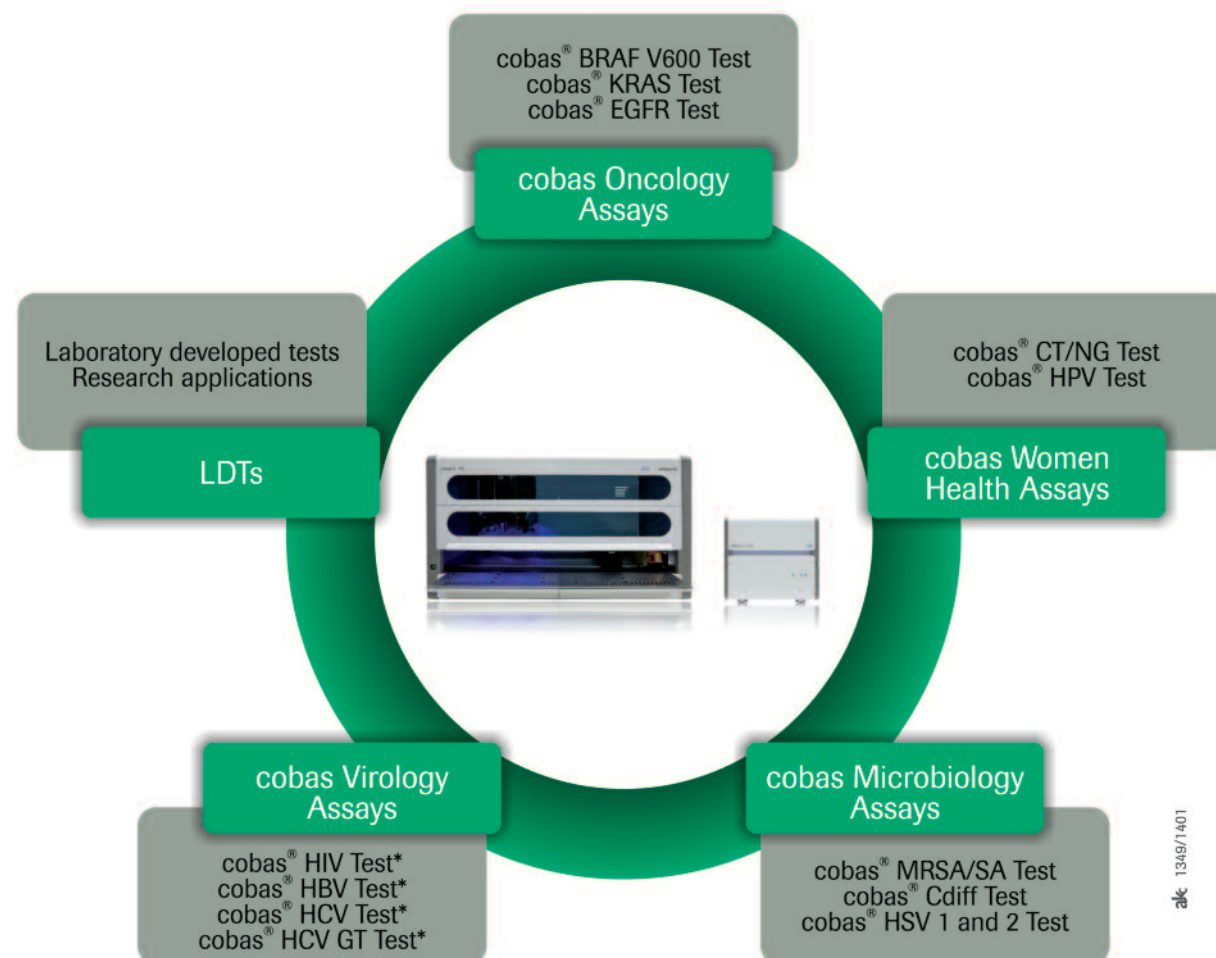


## Η “ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ” ΣΤΗΝ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ & ΚΛΙΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ Ε.Π.Ε. Τηλ. 210-7754303, FAX 210-7756251  
Καίσαρας 6, 11527, Αθήνα, <http://www.ndd.gr>, e-mail : [ndd@ndd.gr](mailto:ndd@ndd.gr)

## Σύστημα cobas® 4800

Η νέα εποχή στη μοριακή διάγνωση



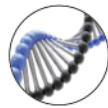
\* υπό ανάπτυξη

Τα COBAS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche  
Roche Diagnostics (Hellas) A.E.  
Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047



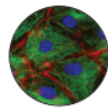
**cobas®**  
Life needs answers

Ο αξιόπιστος συνεργάτης στις καινοτόμες επιστημονικές λύσεις



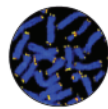
**Μοριακή Διαγνωστική  
(Molecular Diagnostics)**

- Haematology
- Molecular Microbiology
- Human Genetics



**Μοριακή και Κυτταρική Βιολογία  
(Molecular & Cell Biology)**

- Nucleic Acid Purification and Analysis
- Nucleic Acid Amplification and Expression Profiling (PCR, RT-PCR, Real-Time PCR reagents)
- Cloning
- Proteins, Expression, Isolation and Analysis
- Cell Biology
- Cell Culture
- Cell and Tissue Analysis
- Gene Regulation (RNAi, Epigenetics)
- Gene Expression Profiling and Genotyping
- Radiometric Detection
- Multilabeling Detection
- Automatic Cytotyping and Fish Analysis



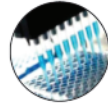
**Γενωμική - Πρωτεομική  
(Genomics - Proteomics)**

- PCR Amplification, Real Time PCR
- Gel Documentation & Analysis
- Lab Automation



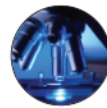
**Ιατροδικαστικά - Εγκληματολογία  
(Forensics)**

- Human Identification
- Chemical Analysis
- Lab Automation



**Αναλυτικές Μετρήσεις  
(Analytical Measurements)**

- Environmental Measurements
- Food Flavors and Agricultural Analysis
- Petrochemical Analysis and Biodiesel
- Material Characterization
- Pharmaceutical Manufacturing and Quality Control



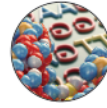
**Μικροσκοπία και Απεικονιστική  
(Microscopy and Imaging)**

- Light Microscopes for Biology & Medical Sciences
- Educational Microscopes
- Laser Microdissection Systems
- Confocal microscopy
- Material Microscopy
- Imaging Microscopy Systems / Digital Microscopy Cameras



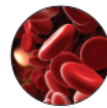
**Γενικές Εργαστηριακές Εφαρμογές  
(General Laboratory Applications)**

- Sample Preservation
- Centrifugation
- Incubation
- User & Sample Protection Systems
- Liquid Handling
- Basic Laboratory Equipment
- Laboratory Consumables, Reagents & Chemicals
- Cleanroom & Critical Environment Equipment
- Autoclave & Sterilization Equipment



**In Vitro Διαγνωστικά**

- Βιοχημεία
- Ανοσολογία
- Αιμόσταση
- Αέρια αίματος
- Αιματολογία
- Ανάλυση ούρων
- HPLC για HbA1c και αιμοσφαιρινόπαθειες
- LIS Software



**Υλικά Αιμοδοσίας**

- Ασκοί αίματος
- Φίλτρα λευκαφαίρεσης
- Συστήματα αδρανισμού παθογόνων στα παράγωγα αίματος
- Ασκοί συλλογής ομφαλοπλακουντιακού αίματος
- Αντιδραστήρια ανοσοαιματολογίας
- Εξοπλισμός αιμοδοσίας  
(κλίνες, αναδευτήρες, ψυγεία, συγκολλητές, πρέσες κ.λ.π.)

**Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)**

Κτίριο SPECTRA, 12ο χλμ.  
Θεσ/νίκης – Μουδανίων,  
570 01, Θέρμη, Θεσσαλονίκη  
T: 231 032 2525  
F: 231 032 1912  
antisel@antisel.gr  
www.antisel.com

**Αθήνα (Ελλάδα)**

Μιχαλακοπούλου 116  
115 27, Αθήνα  
T: 210 779 5980  
F: 210 771 6932  
antisel@antisel.gr

**Σόφια (Βουλγαρία)**

11 Industrialna Street  
Business center  
"Vassilevi Bros.", fl.8  
1202, Sofia, Bulgaria  
T: + 359 2 953 1224  
F: + 359 2 952 4183  
antisel@inet.bg

**Βουκουρέστι (Ρουμανία)**

Strada Budila nr. 12, Sector 2,  
024095, Bucuresti, Romania  
T: +40 21 3001112  
F: +40 21 3101118  
antisel@antisel.ro

# Ventana BenchMark ULTRA

η εξέλιξη στις αυτόματες χρώσεις



- Πολυπαραμετρικές χρώσεις
- Τυχαία και συνεχής προσπέλαση
- Αδιάλειπτη ροή εργασίας
- Επείγοντα δείγματα (STATs)
- Συνδεσιμότητα με LIS

Any Test, Any Time



A Member of the Roche Group





## Αποτελεσματική λύση στην εργαστηριακή διερεύνηση της γονιμότητας

Ηλεκτροχημειοφωταύγια:  
Αυτοματοποίηση απόλυτης  
εμπιστοσύνης & αξιοπιστίας



<b>Elecsys fertility/ hormones assay menu</b>	E2	hCG+β	hCG STAT	LH
	FSH	Prg	PrI	Testo
	<b>AMH</b>	SHBG	Insulin	C-peptide
	ACTH	Cortisol	DHEAS	

ak\_1405/1407

Τα COBAS, ELECSYS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche. ©2012 Roche

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047





# Terumo® Syringes

For single use  
For reliable drug delivery

## Απαλή και τέλεια ελεγχόμενη εισχώρηση βελόνας

Οι σύριγγες Terumo διαθέτουν έμβολο δι-πλής επαφής που εξασφαλίζει αεροστεγή φραγή και παρέχει ομαλή αναρρόφηση και απόλυτη ακρίβεια στην έγχυση. Οι εργονομικά σχεδιασμένες λαβές και το έμβολο πίεσης επιτρέπουν τον τέλειο έλεγχο και τη σταθερότητα κατά τη διάρκεια της αναρρόφησης-έγχυσης. Μια σταθερή και καθορισμένη θέση τερματισμού του εμβόλου, αποτρέπει τον τυχαίο αποχωρισμό του, προστατεύοντας από την έκθεση σε επικίνδυνα ή μολυσματικά υγρά.



## Ένα σαφές οπτικό πλεονέκτημα για την καλύτερη μεταχείριση

Το απόλυτα διαφανές υλικό της σύριγγας επιτρέπει την εύκολη αναγνώριση των φυσαλίδων αέρος καθώς και την θολερότητα των φαρμάκων. Η έντονη διαγράμμιση βοηθά στη σίγουρη και ακριβή μέτρηση της δόσης.



## Το latex-free έμβολο-stop σχεδιάστηκε για τη μέγιστη ασφάλεια

Για το έμβολο-stop η Terumo χρησιμοποιεί ένα αδρανές θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό. Αυτό το μοναδικό υλικό επιτρέπει την ευκολότερη κίνηση του εμβόλου της σύριγγας. Μειώνει τον κίνδυνο διήθησης ή αλληλεπίδρασης φαρμάκων και εξασφαλίζει την ασφαλή διάθεση αποβλήτων.



## Απόλυτη ασφάλεια ΚΑΙ στα τεστ Ιικού Φορτίου



Polyolefin gel with EDTA

Safety for viral load testing

VF-054SADK  
VF-075SADK  
VF-108SADK

## Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος Ελλάδας

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος - Τηλ: (210) 9967512-13, Fax: (210) 9961690, E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr  
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί - Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886, E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χιλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανίων - Τηλ: (2310) 472.441, Fax: (2310) 472.899, E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

Ιστότοπος: [www.pzafiroopoulos.gr](http://www.pzafiroopoulos.gr)

## Hospital Systems

## Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος Ελλάδας

# Neolus®

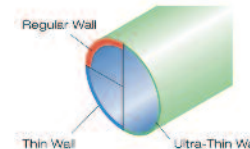
Single use hypodermic needles

Unsurpassed comfort for both patients and medical staff



## Βελόνες με εξαιρετικά λεπτά τοιχώματα για καλύτερη ροή

Τα υπέρλεπτα τοιχώματα (Ultra-thin walls) των βελονών NEOLUS® Terumo επιτρέπουν την επιλογή μικρότερης διαμέτρου βελόνας σε σύγκριση με τις κοινές βελόνες. Εξασφαλίζουν ταυτόχρονα υψηλή και συνεχόμενη ροή. Επιπλέον, ενέσιμα διαλύματα με υψηλό ιξώδες μπορούν να χορηγηθούν ομαλότερα από τις κλασσικές βελόνες.



## Μια πλήρης σειρά που καλύπτει ιδιαίτερες απαιτήσεις

Οι βελόνες NEOLUS® αντιπροσωπεύουν ό,τι νεότερο στη σύγχρονη τεχνολογία εγχύσεων. Τα προσεκτικά επιλεγμένα υλικά σε συνδυασμό με τη συστηματική διαδικασία ελέγχου παραγωγής προϊόντων, εξασφαλίζουν ανώτερη ποιότητα και απόδοση. Ο σχεδιασμός των βελονών είναι αποτέλεσμα της μακρόχρονης εμπειρίας της Terumo σε αυτόν τον τομέα που εκτιμάται από τους χρήστες παγκοσμίως.



## Μειωμένη δύναμη διείσδυσης



Οι βελόνες NEOLUS® διαθέτουν υπέρλεπτα τοιχώματα (Ultra-thin walls), που επιτρέπουν γρήγορη και ανώδυνη ροή αίματος. Η άκρη της βελόνας που έχει δυο κωνικές αιχμές, είναι σιλικονοαρισμένη εσωτερικά και εξωτερικά, ελαχιστοποιώντας τον τραυματισμό των ιστών.



[www.zcgroup.gr](http://www.zcgroup.gr)

## Laboratory Systems

- Σωληνάρια από άθραυστο υλικό (PET) με Gel+K2-EDTA
- Συντήρηση σε κρυογενικές θερμοκρασίες κατάψυξης (-80°C)
- Προαναλυτική διαχείριση και φύλαξη δειγμάτων σε κλειστά σωληνάρια
- Προστασία από πιθανόν μολυσματικά δείγματα, για το προσωπικό αιμοληψίας και ανάλυσης
- **VENOSAFE™** απόλυτη ασφάλεια στην αιμοληψία υπό κενό μόνο από την **TERUMO®** για τη διενέργεια όλων των εργαστηριακών εξετάσεων



# Ολοκληρωμένες Λύσεις!



Δυνατότητα  
μακροχρόνιας  
χρηματοδότησης  
εξοπλισμού!



ΑΝΑΛΥΤΗΣ Κ, Na, Cl



ELLIPSE



LIASYS



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ  
24 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ  
18 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡ/ΡΙΑ  
ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ



**ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ**

ΣΚΟΠΕΛΟΥ 2 ΧΟΛΑΡΓΟΣ, ΑΘΗΝΑ 15562  
ΤΗΛ 210 65 20 403 -4 FAX 210 65 20 405  
WWW.FOSTIERIS-LP.GR

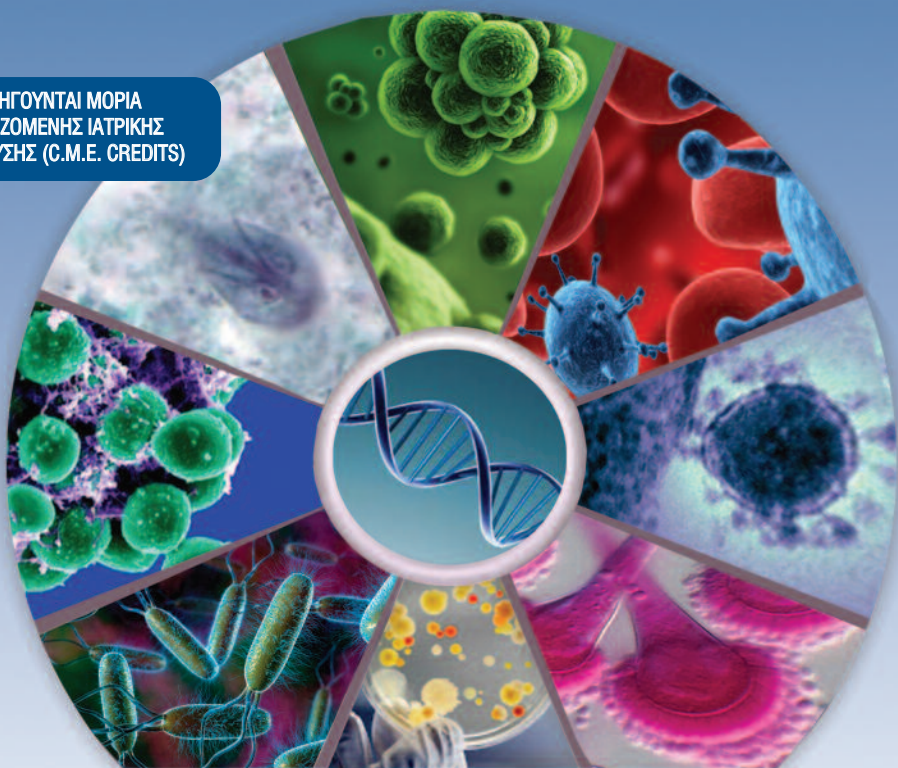
ΑΘΗΝΑ: SARLA@FOSTIERIS-LP.GR  
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: THESSALONIKI@FOSTIERIS-LP.GR



# 7<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ, ΠΟΛΕΜΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ  
25 - 27 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2015

ΧΟΡΗΓΟΥΝΤΑΙ ΜΟΡΙΑ  
ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (C.M.E. CREDITS)



## Το Κλινικό Μικροβιολογικό Εργαστήριο στη διάγνωση των λοιμώξεων: η σημασία του κατάλληλου κλινικού δείγματος

Επικ. Καθ. Γεωργία Βρυώνη

*Εργαστήριο Μικροβιολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών*

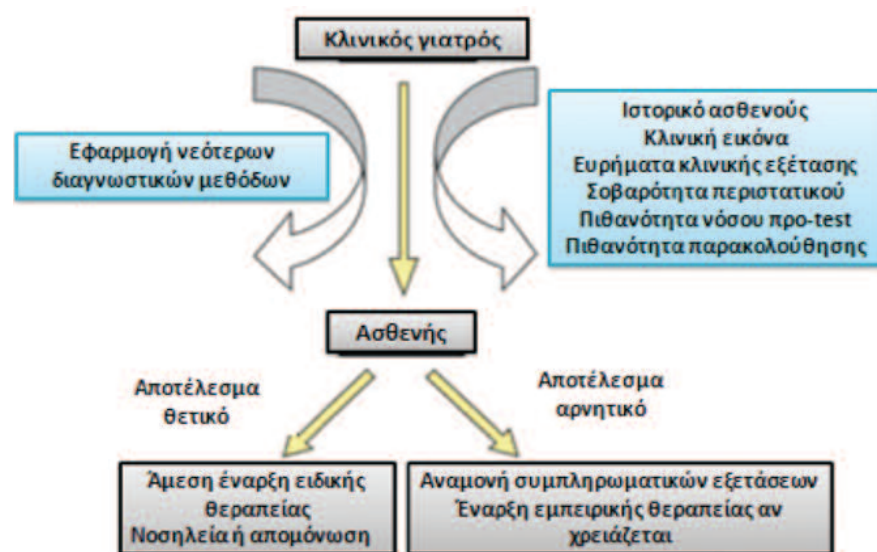
Η Μικροβιολογία στις μέρες μας αλλάζει με ταχύ ρυθμό, αποτέλεσμα κυρίως της επανάστασης που σημειώνεται στην τεχνολογία, γεγονός που ουσιαστικά οδηγεί σε ένα νέο τρόπο αντίληψης του μικροβιακού κόσμου σήμερα. Η μεγαλύτερη από τις ανακαλύψεις αφορά αυτή της αναγνώρισης νέων μικροβιακών ειδών. Έτσι, ενώ τη δεκαετία του 1980 ήταν γνωστά μόλις 1870 είδη βακτηρίων, στις μέρες μας ανακαλύπτονται και περιγράφονται περίπου 500 νέα είδη κάθε χρόνο, γεγονός που σημαίνει ότι κάθε χρόνο προστίθεται 30% του συνόλου της γνώσης, ποσό που μέχρι πριν 20 χρόνια συσσωρευόταν σε ένα αιώνα! Η επανάσταση αυτή είναι αποτέλεσμα της τεράστιας ανάπτυξης της μοριακής βιολογίας. Η χρήση μοριακών τεχνικών, ιδίως η αλληλούχιση του 16S rRNA, πρόσφερε τα εργαλεία για την ανίχνευση και ταυτοποίηση νέων ειδών, με αποτέλεσμα την αναθεώρηση των μέχρι σήμερα ταξινομήσεων. Η πληροφορία, επομένως, που συγκεντρώνεται είναι τόσο μεγάλη, που συχνά είναι δύσκολο να την επεξεργαστεί ο ανθρώπινος νους.

Οι νέες διαγνωστικές μέθοδοι άλλαξαν την αντίληψή μας για τις λοιμώξεις. Η ευκολότερη και ταχύτερη ταυτοποίηση των μικροοργανισμών σε συνδυασμό με τη δυνατότητα πολυπλεκτικών τεχνικών (όπως multiplex - PCR) επιτρέπουν την ανίχνευση όλων των δυνατών αιτιολογικών παραγόντων μιας συγκεκριμένης κλινικής οντότητας (πνευμονία, γαστρεντερίτιδα, μηνιγγίτιδα). Έτσι οι τεχνικές αυτές, με τη δυνατότητα που παρέχουν της ταυτόχρονης ανίχνευσης πολλών παθογόνων στο ίδιο δείγμα, οδηγούν σε μια απρόσμενη πολυπλοκότητα στον κόσμο των λοιμώξεων και θέτουν ερωτήματα σχετικά με τον ρόλο του καθενός από αυτά στη λοίμωξη. Παράλληλα, πολλοί από τους μικροοργανισμούς που μέχρι τώρα θεωρούνταν παθογόνοι, απομονώνονται από δείγματα ασυμπτωματικών ατόμων. Μεταξύ των παραπάνω τεχνολογιών σημαντική θέση κατέχει η τεχνολογία MALDI-TOF (από τα αρχικά Matrix-assisted Laser Desorption Ionization Time-of-Flight). Πρόκειται ουσιαστικά για φασματοφωτομετρία μάζας. Η συγκεκριμένη τεχνολογία έχει αναπτυχθεί ιδιαίτερα στην Ευρώπη, περισσότερο από τις ΗΠΑ, και διαδίδεται ταχύτατα, όχι μόνο σε εργαστήρια αναφοράς, αλλά κυρίως σε κλινικά εργαστήρια ρουτίνας. Αυτό που ουσιαστικά προσφέρει η συγκεκριμένη τεχνική, με τις διάφορες εφαρμογές της, τόσο σε καλλιεργημένους μικροοργανισμούς (καθαρές καλλιέργειες), όσο και σε κλινικά δείγματα (π.χ. φιάλες αιμοκαλλιέργειών που έχουν δώσει θετικό σήμα), είναι η ταχεία (εντός 2 min) ταυτοποίηση του παθογόνου (βακτήρια, μύκητες) και αυτό με τη χρήση ελάχιστων, ως καθόλου, αναλωσίμων. Μεγάλη πρόοδος έχει ομοίως επιτευχθεί και στην ανίχνευση αντοχών, τόσο με την χρήση PCR για την ύπαρξη γονιδίων ή μεταλλαγών στο γενετικό υλικό υπεύθυνων αντοχών, όσο και με τη χρήση της MALDI-TOF τεχνολογίας, μέσω της ανίχνευσης του ενζυμικού μηχανισμού διάσπασης του αντιβιοτικού. Αναφορικά τέλος με την έγκαιρη ανίχνευση αναδιδόμενων παθογόνων, είναι ξεκάθαρη η είσοδος μας στην εποχή της πραγματικού χρόνου αλληλούχισης του γονιδιώματος (real-time genome sequencing). Πρόσφατα παραδείγματα αυτού του γεγονότος είναι η αναγνώριση της επιδημίας χολέρας στην Αϊτή, καθώς και της επι-

δημίας *E. coli* στη Γερμανία, όπου η άμεση αλληλούχιση του γονιδιώματος επέτρεψε τόσο την αναγνώριση της ύποπτης πηγής, όσο και της ύπαρξης γονιδίων αντοχής.

Συνοπτικά, η Κλινική Μικροβιολογία βρίσκεται σε ένα στάδιο σημαντικής εξέλιξης, πιθανά μοναδικό στη μέχρι τώρα ιστορία της Βιολογίας, με εμπλουτισμό του συνόλου της γνώσης, σε συνδυασμό με αλλαγή μέχρι τώρα στερεότυπων και βεβαιοτήτων. Επομένως χρειάζεται τόσο ενδελεχής αξιολόγηση των νεότερων μεθοδολογιών σε σχέση με τις παλαιότερες, συμβατικές, όσο και εδραίωση νέων αντιλήψεων αναφορικά με τα αίτια των λοιμώξεων και τις στρατηγικές διάγνωσης τους (Εικόνα 1).

Εικόνα 1: Σχηματική παράσταση της χρήσης και αξιολόγησης των νεότερων διαγνωστικών μεθόδων



Μπορεί η αυτοματοποίηση και η εφαρμογή των σύγχρονων μοριακών τεχνικών να προσφέρουν σε σύντομο χρονικό διάστημα ιδιαίτερα αξιόπιστες απαντήσεις, τα προερχόμενα όμως από την επεξεργασία των κλινικών δειγμάτων αποτελέσματα πρέπει να αξιολογηθούν με ιδιαίτερη προσοχή, σε συνδυασμό πάντα με την κλινική εικόνα και το ιστορικό του ασθενούς, ενώ εξάλλου σημαντικό ρόλο παίζει και η ποιότητα του αποστελλόμενου για ανάλυση δείγματος. Οι προκαρυωτικοί μικροοργανισμοί, γενετικά λιγότερο πολύπλοκοι των πολυκυττάρων, ευκαρυωτικών οργανισμών, καταφέρνουν με θαυμαστό τρόπο, παρά την ύπαρξη συστατικών της ανοσιακής απάντησης του ξενιστή, αλλά και διαφόρων αντιβιοτικών, να προσαρμόζονται με τη βοήθεια διαφόρων μεταλλαγών στο γονιδιώμα τους και να επιβιώνουν εντός του μεγαλο-οργανισμού. Μια συσκευή για εργαστηριακή χρήση μπορεί ή όχι να ανιχνεύει τη/τις συγκεκριμένη/ες μεταλλαγή/ές, επομένως ο ειδικός ιατρός Μικροβιολόγος είναι απαραίτητο να μπορεί να ερμηνεύει το παραγόμενο αποτέλεσμα.

Όλα τα μικρόβια αναπτύσσονται, πολλαπλασιάζονται και πεθαίνουν πολύ γρήγορα. Αν κάποια από αυτά τα γεγονότα συμβούν κατά τη διάρκεια της συλλογής, μεταφοράς ή αποθήκευσης

του δείγματος, αυτό θα οδηγήσει σε λανθασμένο αποτέλεσμα. Επομένως το προ-αναλυτικό στάδιο είναι μείζονος σημασίας για την ακρίβεια του τελικού αποτελέσματος. Ο κλινικός γιατρός πρέπει να είναι πεπεισμένος ότι τα αποτελέσματα που του δίνονται από το Μικροβιολογικό Εργαστήριο είναι ακριβή και αξιόπιστα. Για να προσφέρει, όμως με τη σειρά του, το Εργαστήριο ποιοτικά αποτελέσματα, πρέπει τα δείγματα προς εξέταση να συλλέγονται και να αποστέλλονται με τον κατάλληλο τρόπο, και όχι να αφήνονται «στην τύχη τους». Το δείγμα πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικό της ύποπτης λοίμωξης, ενώ η συλλογή και η αποστολή του στο Εργαστήριο να γίνεται με τρόπο που να διασφαλίζει την επιβίωση του πιθανού παθογόνου μικροοργανισμού (Πίνακας 1).

Ουσιαστικά ο κλινικός γιατρός θέλει απάντηση σε 3 βασικά ερωτήματα: (1) ο ασθενής πάσχει από κάποια λοίμωξη; (2) αν ναι, ποιος είναι ο υπεύθυνος μικροοργανισμός; και (3) ποια είναι η ευαισθησία του, ώστε να δοθεί η κατάλληλη θεραπεία; Το Εργαστήριο για να μπορέσει να απαντήσει στα ερωτήματα αυτά χρειάζεται δεδομένα. Αρχικά χρειάζεται το «κατάλληλο» δείγμα, δηλαδή δείγμα που να έχει συλλεχθεί σωστά από την ύποπτη περιοχή της λοίμωξης. Για να επιτευχθεί αυτό χρειάζεται επικοινωνία μεταξύ Κλινικής και Εργαστηρίου, γνώση από τη μεριά του Κλινικού γιατρού των εργαστηριακών δυνατοτήτων, και από την μεριά του Εργαστηριακού γιατρού της κλινικής εικόνας του ασθενούς. Η διάγνωση μιας λοίμωξης επιτυγχάνεται καλύτερα αν υπάρχει γνώση τόσο της κλινικής, όσο και της εργαστηριακής ιατρικής, μαζί με δεδομένα από την επιδημιολογία, τη φαρμακοδυναμική και τη φαρμακοκινητική των αντιμικροβιακών, αλλά και των αλληλεπιδράσεων ξενιστή-παρασίτου.

Η επιλογή του είδους του δείγματος για μικροβιολογική ανάλυση, καθώς και η συλλογή και αποστολή του στο Εργαστήριο είναι πολύ σημαντικές παράμετροι για τη σωστή αντιμετώπιση του ασθενούς. Είναι καθοριστικές για τη θεραπεία και την έκβαση της νόσου, καθώς και τις μέρες και το κόστος νοσηλείας, ενώ παράλληλα επηρεάζουν και τις πρακτικές ελέγχου των νοσοκομειακών λοιμώξεων. Οι κλινικοί γιατροί πρέπει να βρίσκονται σε επικοινωνία με το Εργαστήριο, ώστε να διασφαλίζουν ότι όλη η διαδικασία συλλογής και διακίνησης του δείγματος είναι η ενδεδειγμένη. Δέκα σημαντικά σημεία που πρέπει να έχει κανείς υπόψη του σχετικά με το κλινικό δείγμα είναι τα ακόλουθα:

- 1) Φτωχής ποιότητας δείγμα πρέπει να απορρίπτεται. Το Εργαστήριο πρέπει να επικοινωνεί με τον κλινικό γιατρό σχετικά με τα αίτια της «μη αποδοχής» του δείγματος και το πώς πρέπει να γίνει η συλλογή του «κατάλληλου» δείγματος.
- 2) Δεν πρέπει να απαιτεί ο κλινικός γιατρός από το Εργαστήριο να αναφέρει στην απάντηση καλλιέργειας «οτιδήποτε αναπτύχθηκε», γιατί αυτό μπορεί να οδηγήσει σε μη σωστή διάγνωση και επομένως λανθασμένη θεραπευτική αντιμετώπιση.
- 3) Πρέπει να αποφεύγεται επιμόλυνση, όσο είναι δυνατόν, του δείγματος με φυσιολογική χλωρίδα. Έτσι δείγματα από το κατώτερο αναπνευστικό (π.χ. πτύελα), τις ρινικές κοιλότητες, καθώς και από επιφανειακά τραύματα, παροχετεύσεις κλπ χρειάζονται ιδιαίτερη προσοχή κατά τη συλλογή τους.
- 4) Το Εργαστήριο προτιμά «δείγμα» και όχι «επίχρισμα» από την ύποπτη για λοίμωξη περιοχή. Επομένως ιστοί, αναρροφήσεις και υγρά παρακέντησης είναι δείγματα εκλογής, ειδικά αν λαμβάνονται μετά από χειρουργικό χειρισμό. Στυλεοί γενικά δεν είναι δείγματα εκλογής, γιατί με το στυλεό λαμβάνεται εξαιρετικά μικρός όγκος δείγματος (0.05 mL), είναι δύσκολη η απομά-

Πίνακας 1. Γενικές οδηγίες συλλογής και μεταφοράς του κλινικού δείγματος

Είδος ζητούμενης εξέτασης	Είδος δείγματος	Συλλογή*, θερμοκρασία και χρόνος αποστολής
Καλλιέργεια για αερόβια βακτήρια	Ιστοί, υγρά παρακέντησης, υλικά αναρρόφησης, βιοψίας, κλπ Στυλεοί (2η επιλογή), συνιστώνται οι τύπου "flocked"	Αποστειρωμένα δοχεία, ΘΔ, άμεσα Υλικό μεταφοράς για στυλεούς, ΘΔ, 2 ώρες
Καλλιέργεια για αερόβια και αναερόβια βακτήρια	Ιστοί, υγρά παρακέντησης, υλικά αναρρόφησης, βιοψίας, κλπ Στυλεοί (2η επιλογή), οι τύπου "flocked" επιτρέπονται	Αποστειρωμένα δοχεία κατάλληλα για διατήρηση αναερόβιων βακτηρίων, ΘΔ άμεσα Υλικό μεταφοράς αναερόβιων, ΘΔ, 2 ώρες
Καλλιέργεια για μύκητες Καλλιέργεια για μυκοβακτηρίδια	Ιστοί, υγρά παρακέντησης, υλικά αναρρόφησης, βιοψίας, κλπ Στυλεοί (2η επιλογή) (κατάλληλοι για ζύμες και επιφανειακές μυκοβακτηριδιακές λοιμώξεις)	Αποστειρωμένο δοχείο, ΘΔ, 2 ώρες Υλικό μεταφοράς στυλεού, ΘΔ, 2 ώρες
Καλλιέργεια ιού	Ιστοί, υγρά παρακέντησης, υλικά αναρρόφησης, βιοψίας, κλπ Στυλεοί, συνιστώνται οι τύπου flocced	Υλικό μεταφοράς ιών, σε πάγο, άμεσα Υλικό μεταφοράς του στυλεού, ΘΔ, 2 ώρες
Υποψία παθογόνου βιο-τρομοκρατίας	Επικοινωνία με ΚΕΕΛΠΝΟ	
Ορολογικός έλεγχος - Ανίχνευση αντισωμάτων	5 mL ορού	Σωληνάριο για πήγμα, ΘΔ, 2 ώρες
Ανίχνευση αντιγόνου	Όπως συνιστάται από το Εργαστήριο που θα αποσταλεί το δείγμα	Κλειστό δοχείο μεταφοράς, ΘΔ, 2 ώρες
Μοριακές τεχνικές (PCR, real-time PCR, multiplex-PCR, κλπ)	5 mL πλάσμα Άλλο δείγμα	Σωληνάριο με EDTA, ΘΔ, 2 ώρες Κλειστό δοχείο μεταφοράς, ΘΔ, 2 ώρες
ΘΔ: θερμοκρασία δωματίου, *Κατάλληλο υλικό μεταφοράς ανάλογα με το είδος της ζητούμενης εξέτασης		

κρυνση βακτηρίων ή μυκήτων από τις ίνες του υλικού του στο καλλιεργητικό υλικό και η ποσότητα που ενοφθαλμίζεται δεν είναι η ίδια σε όλα τα καλλιεργητικά υλικά. Οι στυλεοί είναι κατάλληλοι για τη λήψη φαρυγγικού και ρινοφαρυγγικού επιχρίσματος, ιδίως για τη διάγνωση ιογενών λοιμώξεων του αναπνευστικού. Οι νέοι στυλεοί τύπου "flocked" προτιμώνται σε σχέση με τους κλασικούς από βαμβάκι, dacron ή rayon, γιατί, λόγω της κατασκευής τους, το δείγμα παραμένει κοντά στην επιφάνεια των ινών του βύσματος του στυλεού, γεγονός που επιτρέπει την ευκολότερη έκλουσή του.

- 5) Το Εργαστήριο πρέπει στις διάφορες διαδικασίες χειρισμού του κλινικού δείγματος να ακολουθεί τις επίκαιρες και διεθνώς ισχύουσες οδηγίες, αξιολογημένες από τη διεθνή βιβλιογραφία.
- 6) Η συλλογή του δείγματος πρέπει να γίνεται, αν είναι δυνατόν, πριν τη χορήγηση αντιβιοτικών. Η λήψη αντιβιοτικού αλλάζει τη χλωρίδα και μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένα αποτελέσματα από την καλλιέργεια.
- 7) Έλεγχος ευαισθησίας πρέπει να γίνεται μόνο στον κλινικά σημαντικό μικροοργανισμό, και όχι σε όλα τα απομονούμενα μικρόβια.
- 8) Το αποτέλεσμα πρέπει να έχει ακρίβεια και να σχετίζεται με την κλινική εικόνα του ασθενούς.
- 9) Το αποτέλεσμα πρέπει να είναι απόρροια συλλογικής προσπάθειας εντός του Εργαστηρίου, όπως αυτή προκύπτει από την καλή συνεργασία και τον αμοιβαίο σεβασμό όλων των εμπλεκόμενων μερών, ιατρικού και βοηθητικού-παραϊατρικού προσωπικού.
- 10) Το δείγμα πρέπει να σημαίνεται κατάλληλα και να συνοδεύεται με όλες εκείνες τις κλινικές πληροφορίες που θα οδηγήσουν στη σωστή αξιολόγηση του αποτελέσματος της εξέτασης. Χαρακτηρισμοί στο είδος του δείγματος, όπως υλικό από «μάτι» ή «τραύμα», δεν βοηθούν στην σωστή αξιολόγηση. Χρειάζονται ακριβείς πληροφορίες τόσο από το μέρος συλλογής του δείγματος, όσο και από το ιστορικό του ασθενούς (π.χ. καλύτερο από «τραύμα» είναι «τραύμα στο μέσο δάκτυλο του δεξιού χεριού μετά από δάγκωμα σκύλου»).

Συμπερασματικά, για αξιόπιστο αποτέλεσμα είναι απαραίτητη τόσο η συλλογή του κατάλληλου κλινικού δείγματος, όσο και η αποστολή του με τον ενδεδειγμένο τρόπο. Αυτά προαπαιτούν άμεση συνεργασία με τον κλινικό γιατρό. Μόνο με αυτό τον τρόπο το Μικροβιολογικό Εργαστήριο παίζει τον κεντρικό ρόλο που του αρμόζει στο σύστημα παροχής υγείας.

#### Ενδεικτική βιβλιογραφία

1. G. Cornaglia, D. Raoult. Clinical microbiology: a future based on tradition. In: European Manual of Clinical Microbiology, 1st edition, by G. Cornaglia et al (eds), ESCMID and SFM, 2012, pp 17-19.
2. S. Matthews, J. Deutekom. The future of diagnostic bacteriology. Clin Microbiol Infect 2011;17:651-654
3. F. Mulatero, V. Bonnardel C. Micalod. The way forward for fast microbiology. Clin Microbiol Infect 2011; 17:661-667.
4. Jo Baron E, Miller M, Weinstein MP, et al. A Guide to Utilization of the Microbiology Laboratory for Diagnosis of Infectious Diseases: 2013 Recommendations by the Infectious Diseases Society of America (IDSA) and the American Society for Microbiology (ASM). Clin Infect Dis 2013;57:e22-121
5. O. Clerc, G. Greub. Routine use of point-of-care tests: usefulness and application in clinical microbiology. Clin Microbiol Infect 2010;16:1054-1061

### Βιοχημικοί Αναλυτές SIEMENS



#### Dimension Xpand

- Αυτοματισμός, Εργονομία, Παραγωγικότητα
- Πρωτοποριακή Τεχνολογία Αντιδραστηρίων (flex)
- 400 Εξετάσεις / Ώρα (με ΗΛ/τες)

### Ορμονολογικοί Αναλυτές SIEMENS



#### Immulite 2000

- Random Access Λειτουργία STAT & BATCH
- Μέθοδος Ενισχυμένης Χημειοφωταύγειας
- 200 Πραγματικές Αναλύσεις / Ώρα

### Αναλυτές Αιμόστασης SIEMENS



#### BFT II

- Μέγιστη Ακρίβεια, Ευαισθησία, Επαναληψιμότητα
- Ταυτόχρονα Δύο Αναλύσεις
- PT, Ινωδογόνο, aPTT, TT

### Αναλυτές Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης SIEMENS



#### DCA Vantage

- Φορητός, Εύχρηστος
- HbA1, Μικρολευκωματίνη Ούρων
- Ποσοτική Μέτρηση με Ανοσοχημικές μεθόδους

### Αιματολογικοί Αναλυτές



#### XS 1000i - 5 Πληθυσμών

- 22 Παράμετροι - 5 Πληθυσμοί
- Ταχύτητα 60 Δείγματα / Ώρα
- Αξιοπιστία, Μέγιστη Ακρίβεια στις Εξετάσεις



#### XP 300 - 3 Πληθυσμών

- 20 Παραμέτρων - 3 Πληθυσμών
- Ταχύτητα 60 Δείγματα / Ώρα
- Αποθήκευση 40.000 Δειγμάτων

### Αντιδραστήρια για όλους τους Αναλυτές Ηλεκτρολυτών της Αγοράς



### Αναλυτές Ηλεκτρολυτών



#### SMARTLYTE (USA)

- Σύγχρονης Τεχνολογίας (Na, K, Cl) ή (Na, K, Li) ή (Na, K, Ca)
- Χαμηλό λειτουργικό κόστος



### Βιοχημικοί Αναλυτές MINDRAY

#### BS 200E

- Σύγχρονο Σύστημα Πλύσης Κυβετών 8 σημείων
- Οπτικό Σύστημα Χωρίς Φίλτρα
- 12 Μήκη Κύματος
- 40 θέσεις ψυχόμενες αντιδραστηρίων-δειγμάτων
- 200 Αναλύσεις / Ώρα



### Εξοπλισμός - Εργαστηριακά Αναλώσιμα

Φυγόκεντροι, Κλίβανοι, Μικροσκόπια, Πιπέτες, Μετρητές Λευκοκυτταρικού Τύπου, Vortex, Πολυθρόνες Αιμοληψίας, Αντιδραστήρια, Αναλώσιμα



**e-shop: [www.medilab.gr](http://www.medilab.gr)**

Επισκεφτείτε το Ηλεκτρονικό μας Κατάστημα και προμηθευτείτε τα πάντα για το Εργαστήριό σας στις φθηνότερες τιμές της αγοράς



Εμπιστευτείτε την εμπειρία μας στην Κατασκευή του Μικροβιολογικού σας Εργαστηρίου (Turnkey)

Συνεταιρισμός Εργαστηριακών Ιατρών

# MEDISYN

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο MEDISYN στο χώρο της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας στηρίζει **ΕΜΠΡΑΚΤΑ** τα Ιδιωτικά Βιοπαθολογικά & Ακτινολογικά Ιατρεία με επιστημονική και ποιοτική υπεροχή αλλά και κοινωνική ευαισθησία και ευθύνη.

*Δίπλα στον Εργαστηριακό Ιατρό και τον εξεταζόμενο πολίτη!*



## 500+

ΜΕΛΗ-ΙΑΤΡΕΙΑ

## 19 ΧΡΟΝΙΑ

ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ  
ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ



ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

## 417

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΕΣ  
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

(7<sup>ος</sup> 2014)

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

## ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

ΜΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ  
ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΧΡΗΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΤΙΜΩΝ

## ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΟΦΕΛΗ  
ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ



ΔΙΚΤΥΟ  
140 ΣΥΝΙΑΤΡΕΙΩΝ  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ  
ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

## BIOMEMBER

(ΙΑΤΡΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ)

ΣΤΗΝ ΠΙΟ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ  
ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ  
ΜΕ ΕΟΠΥΥ



**ΑΘΗΝΑ**  
Κωνσταντινουπόλεως 38  
118 54 Αθήνα  
T 210 34 13 460-1-2  
F 210 34 13 459  
E info@medisyn.eu

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
Βαμβακά 1 & Ι. Δραγούμη  
546 31 Θεσσαλονίκη  
T 2310 22 07 76  
F 2310 22 08 30  
E info-the@medisyn.eu

**ΗΡΑΚΛΕΙΟ**  
Εθνικής Αντιστάσεως 85  
731 33 Κρήτη  
T 2810 39 06 81-2  
F 2810 39 06 83  
E info-her@medisyn.eu

**ALI  
FAX<sup>®</sup>**  
SPA

## Νέα γενιά αναλυτών προσδιορισμού T.K.E. Αποτελέσματα σε 20" !!!

20" of genius



- Πλήρως αυτόματος προσδιορισμός ΤΚΕ σε 20"
- Απόλυτη συσχέτιση με τη μέθοδο αναφοράς Westergren
- Δεν επηρεάζεται από τη θερμοκρασία & τον αιματοκρίτη
- Χρήση των σωληναρίων γενικής αίματος με EDTA
- 5 min για το πρώτο αποτέλεσμα
- Αντιδραστήρια βαθμονόμησης
- Εξωτερικός (διεθνής) και εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος
- Αυτοκαθαριζόμενο, χωρίς επιμολύνσεις
- Αποτελέσματα σύμφωνα με CLSI
- Υψηλή ακρίβεια και επαναληψιμότητα
- Ανάγνωση bar-code, σύνδεση LIS
- Απ'ευθείας εισαγωγή racks αιματολογικών αναλυτών

Test 1

- Χωρητικότητα 60 δειγμάτων
- Ταχύτητα 180 δείγματα/ώρα
- Όγκος δείγματος 175μl



Roller 201c

- Χωρητικότητα 20 δειγμάτων
- Όγκος δείγματος 175μl



Roller 10PN

Roller 20PN

- Χωρητικότητα 10/20 δείγματα
- Όγκος δείγματος 175μl
- Εξωτερικό ρύγχος για παιδιατρικά δείγματα
- Οθόνη αφής



Προσδιορισμός ΤΚΕ και παράγοντα αναιμίας σε 20" !!!



Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος

**Diachel**

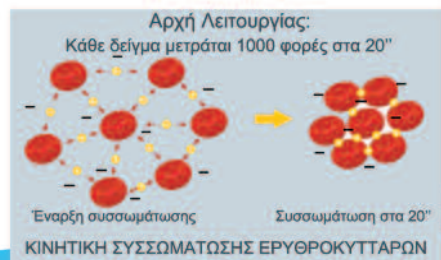


Σπ.Μερκούρη 78 & Αλκιμάχου 1 - 11634 Αθήνα

Τηλ: 210 7239306-7 Fax: 210 7219874

Θεσ/κη: Τηλ: 2310 855565

email: info@diachel.gr web: www.diachel.gr



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**ALI  
FAX<sup>®</sup>**  
SPA

Believe in Innovation

Σε 2 ώρες... αντί για μέρες !!!  
Καλλιέργεια - Αντιβιογράμμα



**HB&L** ALFRED 60

60 ή 120  
δείγματα

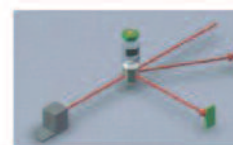
60  
δείγματα

180 δείγματα online!



Ο πρώτος αναλυτής για καλλιέργειες και έλεγχο ευαισθησίας ούρων και λοιπών βιολογικών υγρών σε... 4 ώρες !!!

Ο πρώτος ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ αναλυτής για καλλιέργειες και έλεγχο ευαισθησίας ούρων και λοιπών βιολογικών υγρών σε... 4 ώρες !!!



Η πατενταρισμένη τεχνολογία σκέδασης ακτινοβολίας laser επιτρέπει την παρακολούθηση της φάσης βακτηριακής ανάπτυξης από το στάδιο του εμβολιασμού και την απεικόνιση των καμπύλων κινητικής σε **πραγματικό χρόνο** σε CFU/ml.



Με τη νέα λειτουργία **McFarland monitor**, το μηχάνημα αναφέρει το επίπεδο θολορότητας 0.5 McFarland που επετεύχθη κατά την καλλιέργεια. Έτσι το δείγμα μπορεί άμεσα να ελεγχθεί για συγκεκριμένα αντιβιοτικά, χωρίς επιπλέον στάδια αραίωσης, στις περιπτώσεις που απαιτείται άμεσο αντιβιογράμμα.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✚ Τεχνολογία σκέδασης ακτινοβολίας laser
- ✚ Ποσοτικά αποτελέσματα σε CFU/ml
- ✚ Ευαισθησία από 50 CFU/ml
- ✚ Ενσωματωμένο θολωσίμετρο με παρακολούθηση McFarland
- ✚ Συνεχής φόρτωση - 24ωρη λειτουργία
- ✚ Ενσωματωμένος θερμικός εκτυπωτής
- ✚ Bar Code reader
- ✚ Αμφίδρομη επικοινωνία LIS
- ✚ Εύκολο στη χρήση λογισμικό - Windows XP
- ✚ Προσαρμοζόμενες αναφορές εκτύπωσης
- ✚ Βάση δεδομένων για επιδημιολογικές μελέτες
- ✚ **Αυτόματη διανομή δειγμάτων - αντιβιογράμματος (Alfred 60)**



Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος

**Diachel**



Σπ.Μερκούρη 78 & Αλκιμάχου 1 - 11634 Αθήνα

Τηλ: 210 7239306-7 Fax: 210 7219874

Θεσ/κη: Τηλ: 2310 855565

email: info@diachel.gr web: www.diachel.gr

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

## ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ - ΧΗΜΙΚΑ

ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 66 - 68 - 115 28 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ: 210 77 99 468 - 210 77 87 567  
FAX: 210 77 91 439 - E-mail: biosna@otenet.gr



### ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ELISA - DYNEX DSX

4 Μικροπλάκες (98 οροί - έως 12 μέθοδοι ανά πλάκα)  
Αραιώσεις-Διανομή-Πλύσιμο-Επώαση  
Μέτρηση-Υπολογισμός-Αποστολή αποτελεσμάτων  
Απλός προγραμματισμός Windows  
Δυνατότητα διαφορετικής αραιώσης δειγμάτων για IgG/IgM

BarCode Scanner-LIMS  
Tips μιας χρήσης για αποφυγή επιμολύνσεων  
Πλήρως ανοιχτό σύστημα  
Ελάχιστος όγκος δείγματος 5μl.  
Αραίωση έως 1/10000

#### Reumatoid Arthritis

RF IgG/IgM/IgA  
CCP (3rd generation)  
CCP 3.1 IgA/IgG  
Connective Tissue Disease  
ANA  
ANA Profile  
ENA-4, 5, 6 Screen  
ENA Profile  
dsDNA - ssDNA  
dsDNA High Avidity  
Histone  
Sm  
RNP  
SS-A  
SS-A 52 kD & SS-A 60 kD  
SS-B  
Scl-70  
Jo-I  
Ribosome P  
Chromatin (Nucleosome)  
Centromere (CEN P-A & B)  
Pm/DM 4  
RNA Pol III

#### Coagulation

ACA Screen  
Anticardiolipin IgG/M/A  
β2 GPI IgG/M/A  
β2 GPI Screen  
Phospholipid Screen G/M  
Prothrombin IgG/IgM  
Phosphatidyl Serine G/M/A  
PS|PT IgG/IgA  
Phosphatidylinositol G/M/A  
Phosphatidic Acid G/M/A  
Phosphatidylglycerol G/M/A  
Phosphatidylcholine G/M/A  
Phosphatidylethanolamin G/M/A  
Celiac  
Gliadin IgG/IgA  
Gliadin II DGP IgG/IgA  
tTG (Tissue Transglutaminase)  
Human tTG IgG/IgA  
h-tTG/DGP Screen IgG/IgA  
h-tTG IgG/IgA Recombinant  
Celiac DGP Screen  
F-Actin (ASMA) IgA  
Endocrine  
Thyroid Thyroglobulin  
TPO

#### Gastrointestinal

ASCA IgG/IgA  
GPA  
Intrinsic Factor  
Autoimmune Liver Disease  
M2 (EP) (MIT 3)  
LKM-1  
F-Actin (ASMA) IgG  
SLA (Soluble Liver Ag.)  
gp 210  
Sp 100  
PBC Screen IgG/IgA  
LC-1

**NEW**  
C1q  
C1q-C1c  
Znt8

#### Type 1 Diabetes

Insulin IAA  
GAD  
IA2  
ICA Screen  
ZnT8  
Vasculitis  
ANCA Combi  
MPO IgG  
PR3 IgG  
GBM



## ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ - ΧΗΜΙΚΑ

ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 66 - 68 - 115 28 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ: 210 77 99 468 - 210 77 87 567  
FAX: 210 77 91 439 - E-mail: biosna@otenet.gr

Adeno-Virus IgG/IgM/IgA  
Aspergillus fumigatus IgG/M/A

Bordetella Pertussis IgG/M/A  
Bordetella Pertussis Toxin IgG  
Borrelia burgdorferi IgG/IgM  
Brucella IgG/IgM/IgA

Cambylobacter jejuni IgG/M/A  
Candida albicans IgG/M/A  
Chlamydia IgG/IgA  
Chlamydia pneum. IgG/M/A  
Coxiella burnetti Ph1 IgG/IgA  
Coxiella burnetti Ph2 IgG/IgM  
Coxsackie virus IgG/IgM/IgA  
Cytomegalovirus IgG/IgM

Diphtheria IgG

EBV VCA IgG/IgM  
EBNA 1 IgG  
EBV Early Ag. IgG  
Echinococcus IgG  
Echovirus IgG/M/A  
Enterovirus IgG/M/A

FSME/TBE virus IgG/M

Helicobacter pylory IgG/M/A  
HSV 1 IgG/M  
HSV 2 IgG/M  
HSV 1 + 2 IgG/M/A  
HSV-1 (gG1) IgG  
HSV-2 (gG2) IgG

Influenza virus A IgG/IgM/IgA  
Influenza virus B IgG/IgM/IgA

Legionella Pneum 1-7 IgG/M  
Leishmania IgG  
Leptospira IgG/M

Measles IgG/IgM  
Mycoplasma Pneum IgG/M/A



Parvo virus B19 IgG/M/A  
Parainfluenza virus 1 IgG  
Parainfluenza virus 2 IgG  
Parainfluenza virus 3 IgG  
Parainfluenza virus 1,2,3 IgA  
Parotitis IgG/IgM

RSV IgG/IgM/IgA  
Rubella IgG/IgM  
Rickettsia conorri IgG/IgM

Tetanus IgG  
Toxoplasma IgG/IgM  
VZV IgG/IgM/IgA  
Yesrinia IgG/IgM/IgA  
West Nile virus IgG/M

Ascaris IgG  
Entamoeba Hist IgG  
Schistosoma IgG  
Taenia solium IgG  
Toxocara canis IgG/M  
Trichinella spiralis IgG  
Verotoxin 1&2

Clostridium diff Toxin A  
Hantavirus IgG/IgM  
Denque fever IgG/IgM  
Histoplasma IgG/M/A  
Treponema pall IgG  
Coccidioides IgG/M/A

**NEW**  
Bacillus anthracis IgG  
Francisella tularensis IgG/M  
Adenovirus IgM

Αναλυτής  
Χημειοφωτάγειας  
Ανοσολογίας

#### Antigens

Influenza A Ag  
Influenza B Ag  
Mycoplasma pneum Ag  
RSV Ag  
Rotavirus Ag  
Adenovirus Ag  
Gardia lambia Ag  
Cryptosporidium Ag  
Helicobacter pylori Ag  
Candida Ag  
Entamoeba histolytica Ag  
Verotoxin Ag  
Clostridium difficile Ag  
Astrovirus Ag

#### Avidity

Rubella / Toxo / CMV

**FOCUS**  
technologies



virion\serion

- Celiac Desiase  
- Vasculitis  
- Antiphospholidid Syndrome  
- Connective Tissue Disease

# ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.®



## Από τον ιαπωνικό οίκο ERMA Αιματολογικός Αναλυτής 18 παραμέτρων PCE – 210 N

- Οθόνη αφής
- Γρήγορη μέτρηση
- Αυτόματα καθαριζόμενο ακροφύσιο
- Αξιόπιστο σύστημα αυτοελέγχου
- Μικρή ποσότητα δείγματος
- Ελάχιστη κατανάλωση αντιδραστηρίων
- Συνοδεύεται από πρόγραμμα διαχείρισης στα ελληνικά



## RAL

### Μονοκάναλοι – Δικάναλοι Αυτόματοι Αναλυτές πήξης

Πλήρης σειρά αντιδραστηρίων PT, APTT, FIBRINOGEN

CONTROL Φυσιολογικά – Παθολογικά

**RAL – GERON:** ο Οίκος που ερευνά την πήξη από το 1980



## CORNLEY

### AFT-300(K/Na/Cl) Electrolytes Analyzer

- Ηλεκτρόδια ελάχιστης συντήρησης
- Ταχύτητα δύο αναλύσεις το λεπτό
- Πρόγραμμα χαμηλής κατανάλωσης
- Αυτόματη βαθμονόμηση δύο σημείων
- Έλεγχος καμπύλης για απόλυτη ακρίβεια
- Αρχείο 1000 αποτελεσμάτων



### Quo-Lab A1C

- Γερμανική τεχνογνωσία - Αγγλική κατασκευή
- Απόλυτη - ταχεία μέτρηση Γλυκοζυλιωμένης (HbA1c) Αιμοσφαιρίνης
- Άμεση απάντηση (4min)
- Μέθοδος: Χημειοφωταύγεια
- Αυτόματη καμπύλη μέσω γραμμωκώδικα (Barcode)
- Αποτέλεσμα σε μονάδες DCCT (%) και IFCC (mmol/mol)



### Βιοχημικός Αναλυτής Miura 200

- Νέα Γενιά Miura Touch Screen Desktop
- Απόλυτα Ανοιχτό Σύστημα
- Έως 360 αναλύσεις / ώρα
- Συνεχούς ροής
- Αυτόματο Πλύσιμο Κυβεττών
- Ψυχόμενα Αντιδραστήρια
- Οθόνη Αφής
- Full Barcoded
- Ελάχιστη κατανάλωση
- Εγγύηση 24 μήνες



ci8200

ci16200

ci4100

Science can transform a lab.  
Great science can transform a laboratorian

Put Science on your side

- ARCHITECT ci16200
- ARCHITECT c16000
- ARCHITECT ci8200
- ARCHITECT c8000
- ARCHITECT ci4100
- ARCHITECT c4000
- ARCHITECT i4000<sub>SR</sub>
- ARCHITECT i2000<sub>SR</sub>
- ARCHITECT i1000<sub>SR</sub>



Η ABBOTT DIAGNOSTICS, η εταιρεία με την πολυετή εμπειρία στο χώρο της εργαστηριακής ιατρικής, παραμένοντας πιστή στη δέσμευσή της για συνεχή ανταπόκριση στις ανάγκες των πελατών της, σας ενημερώνει για τα νέα της προϊόντα.

### Έλεγχος Μεταβολισμού

Η εξέταση ARCHITECT HbA1c χρησιμοποιείται στην κλινική αντιμετώπιση του διαβήτη τόσο για τη διάγνωση (βιοχημική μέθοδος) όσο και για την αξιολόγηση της μακροπρόθεσμης αποτελεσματικότητας του διαβητικού ελέγχου. Η μέτρηση του ποσοστού HbA1c είναι η προτιμώμενη μέθοδος για την παρακολούθηση της θεραπείας διαβητικών ασθενών. Το κλάσμα HbA1c δεν παρουσιάζει διακυμάνσεις και εκφράζει το μέσο επίπεδο γλυκόζης στο αίμα του ασθενούς για τους τελευταίους (άνω των δύο) μήνες. Η εξέταση κυκλοφορεί ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ στους ανοσολογικούς και βιοχημικούς αναλυτές Architect, με εξαιρετική συσχέτιση με τη μέθοδο αναφοράς HPLC.

### Έλεγχος Λοιμωδών Νοσημάτων

Η εξέταση ARCHITECT EBV χρησιμοποιείται στην κλινική αντιμετώπιση της Λοιμώδους Μονοπυρήνωσης, καθώς ο EBV είναι ο αιτιολογικός παράγοντας της λοιμώδους μονοπυρήνωσης. Στην παιδική ηλικία η λοίμωξη λόγω EBV είναι συχνά ασυμπτωματική. Στην εφηβική ηλικία, η λοίμωξη λόγω EBV οδηγεί το 35-50% των μολυσμένων ατόμων σε λοιμώδη μονοπυρήνωση (IM). Στους ενήλικους, άνω των 25 ετών, η οροθετικότητα είναι >95%. Η εξέταση κυκλοφορεί ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ για τον εντοπισμό αντισωμάτων IgM και IgG έναντι του καψιδικού αντιγόνου (VCA) και αντισωμάτων IgG έναντι του πυρηνικού αντιγόνου-1 (EBNA-1) στους ανοσολογικούς αναλυτές Architect.

### Έλεγχος Καρδιακών Νοσημάτων

Η εξέταση ARCHITECT STAT High Sensitive Troponin-I αποσκοπεί στον ποσοτικό προσδιορισμό της καρδιακής Τροπονίνης I (cTnI). Έχει σχεδιαστεί για ενδοεργαστηριακή (ολική) έλλειψη ακρίβειας ≤10% CV (στο 99ο εκατοστημόριο) και με ικανότητα να ανιχνεύει τουλάχιστον το 50% των φαινομενικά υγιών ατόμων με μετρήσιμες τιμές άνω του ορίου ανίχνευσης (LoD), δίνοντας στον κλινικό ιατρό τη δυνατότητα ταχύτερης διαλογής των περιστατικών με οξύ στεφανιαίο σύνδρομο, συμβάλλοντας έτσι στην καλύτερη διαχείριση των ασθενών. Η εξέταση κυκλοφορεί ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ στους ανοσολογικούς αναλυτές Architect.

### Ογκολογικός Έλεγχος

Η Abbott Laboratories βρίσκεται στην ευχάριστη θέση να σας ενημερώσει ότι μια εξαιρετικά πλήρη γκάμα ογκολογικών διαγνωστικών εξετάσεων (βλ. κατωτέρω), κατόπιν της πρόσφατης κυκλοφορίας νέων-καινοτόμων καρκινικών δεικτών στην οικογένεια αναλυτών ARCHITECT.

Η εξέταση ARCHITECT HE4 χρησιμοποιείται για τον ποσοτικό προσδιορισμό του αντιγόνου HE4 σε ανθρώπινο ορό. Σε συνδυασμό με την εξέταση ARCHITECT CA125, είναι χρήσιμη για την αξιολόγηση του κινδύνου επιθηλιακού καρκινώματος των ωοθηκών σε γυναίκες πριν και μετά την εμμηνόπαυση, το οποίο εμφανίζεται με τη μορφή εξαρτηματικής μάζας. Τα συνδυασμένα αποτελέσματα των HE4 και CA125 παρέχουν ένα δείκτη κινδύνου που ονομάζεται ROMA (ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΚΟΘΕΙΑΣ ΩΟΘΗΚΩΝ) και αποτελεί τον ακριβέστερο δείκτη διάγνωσης κακοήθειας με ευαισθησία 76% και ειδικότητα 95%.

Η εξέταση ARCHITECT SCC χρησιμοποιείται για τον ποσοτικό προσδιορισμό του αντιγόνου καρκινώματος εκ πλακωδών κυττάρων (SCC Ag) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Είναι χρήσιμο στην παρακολούθηση ασθενών με καρκίνωμα εκ πλακωδών κυττάρων του τραχήλου της μήτρας & του μη μικροκυτταρικού καρκίνου του πνεύμονα.

Οι εξετάσεις ARCHITECT HE4, CA125 & SCC χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό μεταξύ τους, τόσο για τη διάγνωση όσο και για την παρακολούθηση του Γυναικολογικού Καρκίνου.

Η εξέταση ARCHITECT CYFRA 21-1 αποτελεί ανοσολογική εξέταση που προσδιορίζει το επίπεδο των θραυσμάτων κυτοκερατίνης 19 σε ορό. Ο δείκτης CYFRA 21-1 είναι αυξημένος σε ασθενείς με μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα.

Η εξέταση ARCHITECT Pro-GRP χρησιμοποιείται για τον ποσοτικό προσδιορισμό του εκλυτικού πεπτιδίου Προγαστρίνης σε ανθρώπινο ορό και πλάσμα. Έχει αποδειχθεί ότι τα επίπεδα της Pro-GRP μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως αξιόπιστος ειδικός δείκτης στους ασθενείς με μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα.

Οι εξετάσεις ARCHITECT CEA, SCC, ProGRP & CYFRA 21-1 χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό μεταξύ τους, τόσο για τη διάγνωση και την παρακολούθηση της θεραπείας του Καρκίνου του Πνεύμονα όσο και για τη διαφοροποίηση μεταξύ μικροκυτταρικού Καρκίνου του Πνεύμονα (SCLC) και μη-μικροκυτταρικού Καρκίνου του Πνεύμονα (NSCLC).

ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ





ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

Η εταιρεία **ANTIZEL Αφοι Α. Σελίδη ΑΕ** στα πλαίσια της συνεχιζόμενης συνεργασίας της με τον οίκο **Tosoh Bioscience** καλύπτει τις ανάγκες των εργαστηρίων σε ανοσολογικές και ορμονολογικές εξετάσεις που εφαρμόζονται σε πλήθος αυτοματοποιημένων αναλυτών τύπου **AIA** διαφόρων δυνατοτήτων.

Η **Tosoh Bioscience** έχει προσθέσει στο menu της τις παρακάτω εξετάσεις:

- Προσδιορισμός **Osteocalcin**, δείκτη οστικού μεταβολισμού και **Vitamin D**, δείκτη της ομοιόστασης του ασβεστίου και φωσφόρου, που συνεισφέρουν στην παρακολούθηση της θεραπείας για οστεοπόρωση.
  - Προσδιορισμός **ACTH**, ορμόνης που ενεργοποιεί την έκκριση κορτιζόλης και άλλων ορμονών και **DHEA-S**, ορμόνης της ομάδας των ανδρογόνων, που μεταβολίζεται σε τεστοστερόνη και ανδροστερόνη.
  - Προσδιορισμός **Thyroglobulin**, εξαιρετικά σημαντικής ορμόνης για την εκτίμηση της λειτουργίας του θυρεοειδή αδένου.
  - Προσδιορισμός **HCY** (homocysteine), ενός αμινοξέος που είναι σημαντικός δείκτης ανεπάρκειας στη σύνθεση φυλικού οξέος και vitamin B12.
  - Προσδιορισμός **Cystatin-c**, δείκτη εκτίμησης της νεφρικής λειτουργίας με την χρήση του GFR (glomerular filtration rate)
  - Προσδιορισμός **D-Dimer**, δείκτη με αρνητική προγνωστική αξία (Negative Predictive Value) για τον αποκλεισμό της εν τω βάθει φλεβικής θρόμβωσης και της πνευμονικής εμβολής, που η μέτρηση του συμβάλλει τα μέγιστα στη παρακολούθηση της θρομβολυτικής θεραπείας.
  - Προσδιορισμός **BNP**, δείκτη με σημαντική διαγνωστική αξία για την καρδιακή ανεπάρκεια.
- Η εταιρεία μας μετά από τέσσερις και πλέον δεκαετίες συνεργασίας με επιστήμονες και ερευνητές στον ακαδημαϊκό και βιομηχανικό χώρο, καθώς και στον χώρο της υγείας παραμένει **Ο Αξίопιστος Συνεργάτης σας στις Καινοτόμες Επιστημονικές Λύσεις.**



Η εταιρεία **Biogeneca Solutions** ανακοινώνει την αντιπροσώπευση του παγκοσμίου καταξιωμένου οίκου **NIHON KOHDEN**.

Η **NIHON KOHDEN**, που δραστηριοποιείται στην παγκόσμια αγορά από το 1972 παρουσιάζοντας αναλυτές υψηλής ποιότητας και αξιοπιστίας, διαθέτει νέα μοντέλα με αιματολογικό προφίλ 18 έως 26 παραμέτρων ικανά πλέον να καλύψουν τις ανάγκες κάθε εργαστηρίου.

Στη **Biogeneca Solutions** είμαστε σε θέση να προσφέρουμε και να εγγυηθούμε τη συνεχή εκπαίδευση του προσωπικού πάνω στη χρήση των μηχανημάτων, καθώς και την ενημέρωσή του για κάθε εξέλιξη στο χώρο των προσφερόμενων αναλυτών και αντιδραστηρίων αλλά και την άμεση βιβλιογραφική ενημέρωσή του για οτιδήποτε νεότερο.

Διαγνωστικά Προϊόντα & Ιατρικά Μηχανήματα

Πέλλης 52 – 15234 Χαλάνδρι

Τηλ.: 215 5302681 – Fax: 215 5408655 – e-mail: info@biogeneca.gr – http://www.biogeneca.gr



**BIOSNA** Α.Ε. ΜΠΑΣΚΛΑΒΑΝΗΣ - ΠΕΡΡΟΣ

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ - ΧΗΜΙΚΑ

ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ 66 - 68 - 115 28 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ. 210 77 99 468 - 210 77 87 567

FAX: 210 77 91 439 - E-mail: biosna@otenet.gr

## ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Η εταιρία **BIOSNA Α.Ε.** τα τελευταία 22 χρόνια δραστηριοποιείται στον τομέα των διαγνωστικών προϊόντων, με ιδιαίτερη έμφαση στον χώρο της αυτοανοσίας, ιολογίας και μικροβιολογίας.

Η εταιρία μας είναι στην ευχάριστη θέση να σας ανακοινώσει ότι διαθέτει το **νέο ανοσολογικό αναλυτή χημειοφωταύγειας Bio-FLASH** της εταιρίας **Inova**, συνεχούς φόρτωσης, 30 δειγμάτων, 20 διαφορετικών εξετάσεων (ταυτόχρονα). Αποτελέσματα εντός 30' λεπτών και μεγάλο φάσμα εξετάσεων Celiac disease – Vasculitis - Antiphospholipid Syndrome - Connective Tissue Disease. Αντιπροσώπευση για την Ελλάδα και την Κύπρο.

Επίσης, η εταιρία μας σε συνεργασία με την **Trinity Biotech** σας προσφέρει προϊόντα χρωματογραφίας όπως Difficile Toxin A/B, Legionella Urinary Antigen, Streptococcus Pneumoniae, Giardia, Cryptosporidium Parvum.



**BIO-FLASH**

ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

## BIOLAB

Διαγνωστικά, Αναλώσιμα, Επιστημονικά Όργανα

➤ Η εταιρεία **BIOLAB** από αυτό το βήμα θα ήθελε με λίγα λόγια να παρουσιάσει τον αναλυτή ηλεκτρολυτών **K, Na, Cl HumaLyte** του Γερμανικού οίκου **HUMAN**, ο οποίος είναι σχεδιασμένος ειδικά για το μικρό εργαστήριο.

Τα χαρακτηριστικά του συγκεκριμένου αναλυτή όπως:

- η μη υποχρεωτική του συνεχής λειτουργία (μετά το τέλος της εργασίας ο αναλυτής σβήνεται από το ρεύμα),
- το μηδαμινό κόστος ηλεκτροδίων και η τοποθέτησή τους από τον ίδιο τον χρήστη και
- το πολύ μικρό κόστος του αντιδραστηρίου

είναι πρωτοπόρα και ιδανικά για ένα μικρό εργαστήριο κάνοντας το κόστος ανά εξέταση σχεδόν μηδαμινό.

➤ Η εταιρεία μας **BIOLAB** παρουσίασε το νέο μοντέλο βιοχημικού αναλυτή του οίκου **AMS Sat 450** πλήρως αυτοματοποιημένου με barcode αντιδραστηρίων και δειγμάτων, με πλεονόμενες κυβέτες ικανό να καλύψει κάθε ανάγκη ενός μικρού έως μεγάλου εργαστηρίου. Ο προσφερόμενος αναλυτής καλύπτεται από **τριετή εγγύηση** και από **σταθερές** τιμές αντιδραστηρίων. Η πώλησή του γίνεται με χρηματοδότηση μέσω της εταιρείας μας.

ΟΜΙΛΟΣ  ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ  
**ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ – ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ**

Ο Όμιλος Εταιριών ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ – ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ ιδρύθηκε το 1983. Έκτοτε υπηρετεί τον χώρο της Υγείας με έμφαση στα διαγνωστικά αντιδραστήρια και τον εργαστηριακό εξοπλισμό. Προτεραιότητα είναι η γνώση του αντικείμενου μας σε βάθος, η διαρκής ενημέρωσή μας στις εξελίξεις των τεχνολογικών εφαρμογών στο πεδίο της Βιοτεχνολογίας και, με αυτά τα εφόδια, η ποιοτική προσφορά στον τομέα της Έρευνας καθώς και στους τομείς της Δι- μόσιας & Ιδιωτικής Υγείας στην Ελλάδα. Οι συνεργάτες μας, όλοι επιστήμονες στους τομείς της Βιολογίας και της Χημείας, με άριστη εκπαίδευση στον τομέα τους, είναι πάντα στο πλευρό των λειτουργιών του κλάδου για την υποστήριξη του έργου τους.

Πέρα από την αντιπροσώπευση διεθνούς κύρους οίκων, στην Ελλάδα, με τους οποίους διατηρούμε μακροχρόνια συνεργασία, παραλλήλως παράγουμε στις εγκαταστάσεις του Ομίλου στο Κορωπί εξειδικευμένα διαγνωστικά & ερευνητικά αντιδραστήρια τα οποία διαθέτουμε στην Ελληνική αγορά αλλά και σε ορισμένες αγορές εκτός Ελλάδος.

Ο Όμιλος Εταιριών ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ – ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ με την πολύχρονη πλέον πείρα στο χώρο των εξειδικευμένων διαγνωστικών προϊόντων ακολουθώντας τις επιταγές των σύγχρονων διαγνωστικών μεθόδων, παρουσιάζει νέα πρωτοποριακά προϊόντα στους τομείς της **Κυτταρομετρίας Ροής** και της **Μοριακής Βιολογίας**.

Ειδικότερα η Εμπορική Δραστηριότητα του Ομίλου επεκτείνεται στην προσφορά αντιδραστηρίων (πλήρη ΚΙΤ) για εφαρμογές **PCR, REAL TIME PCR, MICRO ARRAYS, mRNA FLOW FISH**, έτοιμα προς χρήση, τα οποία φέρουν CE-IVD με πληθώρα εφαρμογών στη Μικροβιολογία (HPV, HIV, HCV, EBV, CMV, Chlamydia κ.ά.) στην Ανδρολογία (Chromosome Y deletions, Androgen Receptor κ.ά.) στην Ογκοαιματολογία (PML-RARA, BCR-ABL, Lymphoma B, Lymphoma T κ.ά.) στην Ογκολογία (Breast Cancer, Prostate Cancer, Lung Cancer, Colon Cancer, Cervical Cancer κ.ά.), σε Θρομβοπενίες (MTHFR, Factor II, Factor V, GpIIb/GpIIIa κ.ά.) κατάλληλα τόσο για ερευνητικές εφαρμογές όσο και για εφαρμογές ρουτίνας.

Στόχος μας είναι τόσο η ενίσχυση του έργου των Επιστημόνων στον Ελληνικό χώρο με Πρωτοποριακές Διαγνωστικές Μεθόδους, όσο και η βελτίωση των παρεχομένων υπηρεσιών στις σημερινές ανάγκες του Ιατρικού Χώρου, στην παρακολούθηση της Πορείας των Σύγχρονων Θεραπειών.

 **Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ-ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

ΕΔΡΑ: 21ο χλμ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί

Τηλ: 21110 21600 – Fax: 210 6644886 – E-mail: sales@pzafiropoulos.gr

1ο ΥΠΟΚ/ΜΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος

Τηλ: 210 9967512 Fax: 210 9961690 – E-mail: alimos@pzafiropoulos.gr

2ο ΥΠΟΚ/ΜΑ: 7ο χλμ. Θεσ/νίκης- Μουδανιών 54210, Τ.Θ. 17094

Τηλ: 2310 472441 – Fax: 2310 472899 – E-mail: pzthes@pzafiropoulos.gr

www.zcgroup.gr – www.pzafiropoulos.gr

**ΚΕΚΗ**

Η ΚΕΚΗ Α.Ε., για περισσότερο από 30 χρόνια, συνεχίζει να παρέχει με συνέπεια και υπευθυνότητα εργαστηριακό εξοπλισμό κορυφαίας ποιότητας και τεχνολογίας αντιπροσωπεύοντας διεθνώς καταξιωμένους οίκους του εξωτερικού, μεταξύ των οποίων την

**THERMO FISHER SCIENTIFIC** (αναλυτές ΚΟΝΕLAB και ΙΝΔΙΚΟ), **BRAHMS** (αναλυτής ΚΡΥΠΤΟΡ), **ANALYTICON** (αιματολογικοί αναλυτές ΗΜΟΛΥΖΕΡ), κ.λπ.

**Πρόσφατα ξεκίνησε η συνεργασία της εταιρείας μας με τον οίκο SNIBE για τους ανοσολογικούς αναλυτές άμεσης χημειοφωταύγειας MAGLUMI.** Η σειρά αναλυτών MAGLUMI αποτελεί την ιδανική λύση για κάθε εργαστήριο Βιοπαθολογίας χάρη στο πολύ μεγάλο menu εξετάσεων που πραγματοποιούν (πάνω από 100 παραμέτρους) καθώς και στο ιδιαίτερα χαμηλό κόστος λειτουργίας τους.

Το πελατολόγιό μας περιλαμβάνει ιδιωτικά εργαστήρια καθώς και Γενικά και Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία σε όλη την Ελλάδα.

Το έμπειρο και άρτια καταρτισμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό της εταιρείας μας είναι στη διάθεσή των πελατών μας και εγγυάται την απόλυτη ποιότητα σε κάθε επίπεδο λειτουργίας μας.

Η εταιρεία μας εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνο με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2008 και ISO 13485:2003 και την Υπ.Απ. ΔΥ85/ΓΠ/1348-16/1/04 (ΦΕΚ 32Β/16-01-04).

 **Diachel®**

Η Diachel Α.Ε. είναι στην ευχάριστη θέση να σας ανακοινώσει τη διαθεσιμότητα του **αναλυτή Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης Tri-stat POC HbA1c** του οίκου **Trinity Biotech**.

**Tri-stat HbA1c = Γρήγορο, Εύκολο και Ασφαλές**

Το Tri-stat χρησιμοποιεί την τεχνολογία boronate affinity και ένα οπτικό σύστημα δύο φάσεων ώστε να παρουσιάσει ακριβή αποτελέσματα εντός μόλις 10 λεπτών.

**Tri-stat HbA1c = Κορυφαία χαρακτηριστικά**

- Έως και 3 δείγματα μπορούν να «τρέξουν» ταυτόχρονα
- Απαιτούνται μόλις 3,5 μl ολικού αίματος (λήψη από δάκτυλο ή φλέβα EDTA/Ηπαρίνη)
- Ευκολία στη χρήση – ο χρήστης απλά προσθέτει το δείγμα και τρέχει το πρόγραμμα.

**Tri-stat HbA1c = Ακρίβεια και αποτελεσματικότητα**

Βασισμένο στην απόλυτη ακρίβεια, γραμμικότητα και εξειδίκευση ώστε κάθε φορά να δίδονται αξιόπιστα, επαναλήψιμα αποτελέσματα για όλο το εύρος των ασθενών.

- Πιστοποιημένο: IFFC Traceable (mmol HbA1c/mol Hb) & NGSP (% HbA1c) Certified
- Γραμμικότητα: Εύρος μέτρησης 4-14% /20 – 130 mmol / molHb
- Εγκεκριμένο: FDA Approved & CE marked
- Ακριβές: Εύρος διακυμάνσεων < 3%



**Diachel®**

Σπ. Μερκούρη 78 & Αλκιμάχου 1, 116 34 Αθήνα, Τηλ.: 210-7239306-7, Fax: 210-7219874

Θεσσαλονίκη: Τηλ.: 2310 855565

e-mail: info@diachel.gr, web: www.diachel.gr

Η **LERIVA** είναι αποκλειστική αντιπρόσωπος των κορυφαίων παγκοσμίως Οίκων Beckman-Coulter, σε ό,τι αφορά στα εργαστηριακά in vitro διαγνωστικά προϊόντα, και Fresenius-Kabi, σε ό,τι αφορά στα προϊόντα Μετάγγισης Αίματος.



Η ομάδα των προϊόντων περιλαμβάνει την πλήρη σειρά Αιματολογίας, Κλινικής Χημείας, Ανοσολογίας, Κυτταρομετρίας και Ειδικών Ερευνητικών υλικών της Beckman-Coulter, και την πλήρη σειρά Ασκών συλλογής Αίματος, Φίλτρων Λευκαφαίρεσης, set Αιμοπεταλιαφαίρεσης και Θεραπευτικής Αιμαφαίρεσης της Fresenius Kabi.

Τα τμήματα πωλήσεων και μάρκετινγκ διαθέτουν μεγάλη εμπειρία στον τομέα της Υγείας στην Ελλάδα. Η Leriva δίνει ιδιαίτερη σημασία στην τεχνική και επιστημονική υποστήριξη των οργάνων και λοιπών μεθόδων που εγκαθιστά στα εργαστήρια. Για το λόγο αυτό διαθέτει άρτια εκπαιδευμένη και με πολυετή πείρα ομάδα συνεργατών, που ανά πάσα στιγμή είναι έτοιμοι να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις των πελατών της για υψηλού επιπέδου παροχή υπηρεσίας. Οι προκλήσεις είναι μεγάλες και οι απαιτήσεις υψηλές, όμως η ποιότητα των προϊόντων και το επίπεδο της υποστήριξης των πελατών διασφαλίζουν το πλέον επιτυχημένο αποτέλεσμα.



Λ. Πηγής 33 & Ανάπηρων Πολέμου 6, Μελίσσια 15127  
Τηλ. 210 6199886 - Fax. 210 6178733  
sales@leriva.com - www.leriva.com



Η εταιρεία **ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.** εδώ και 10 χρόνια συνεργάζεται και αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα τον οίκο **SEBIA** Γαλλίας, που ειδικεύεται αποκλειστικά στον τομέα της **Ηλεκτροφόρησης**, αποτελώντας την κορυφαία εταιρεία παγκοσμίως.

Σε συνέχεια των εφαρμογών της τεχνολογίας αιχμής της τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης, είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας παρουσιάσουμε την "νέα" εξέταση της SEBIA που εκτελείται στους τελευταίους γενιές αναλυτές Τριχοειδικής Ηλεκτροφόρησης **Capillars 2 Flex Piercing** και **Minicap Flex Piercing: τον προσδιορισμό ΓΛΥΚΟΖΥΛΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ.**

Η **ποσοτική μέτρηση της HbA1c**, με την μέθοδο της τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης, μπορεί πράγματι να χαρακτηριστεί πρωτοποριακή:

- Γιατί καμιά άλλη μέθοδος δεν πραγματοποιεί την ανάλυση του δείγματος σε τόσο μεγάλο χρόνο (12 min.) συνδυάζοντας παράλληλα μεγάλη παραγωγικότητα (40 δείγματα την ώρα). Αυτό εξασφαλίζει την **καλύτερη δυνατή ανάλυση** ταυτόχρονα με **μεγάλη ταχύτητα παραγωγής αποτελεσμάτων.**
- Γιατί καμιά άλλη μέθοδος δεν διαχωρίζει και ποσοτικοποιεί με τόσο απόλυτο και ξεκάθαρο τρόπο **όχι μόνον την HbA1c, αλλά και όλες τις άλλες Hb – variants** που υπάρχουν (πλήρης διαχωρισμός HbA1c, HbH, Hb Barts, HbA, HbF, HbS, HbD, Hb Lepore, HbE, HbC, HbA2)
- Γιατί διαθέτει: **• IFCC Certificate of Traceability • NGSP Certification • FDA Approval**



## Η ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. ΣΕ ΝΕΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. από τις 14/7/2014 έχει μεταφερθεί σε νέες, σύγχρονες και ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις, ειδικά σχεδιασμένες για να ικανοποιήσουν τις τωρινές και μελλοντικές ανάγκες της εταιρείας.

Οι νέες εγκαταστάσεις θα ενισχύσουν τις προσπάθειές μας για την ανάπτυξη της εταιρείας και θα εξασφαλίσουν την καλύτερη και αρτιότερη εξυπηρέτηση των πελατών μας.

Η νέα διεύθυνση είναι:  
**ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.**

**Μιχαλακοπούλου 113, 115 27 Αθήνα.**  
**Τα τηλέφώνά μας, fax, e-mail θα παραμείνουν τα ίδια.**



**Είκοσι δύο χρόνια πέρασαν βοηθώντας τον ιατρό για να βοηθήσει τον ασθενή...**

Η **ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕ** κατά την πολυετή επιτυχημένη παρουσία της παρουσιάζει και προσφέρει πρωτοποριακές λύσεις στους Ιατρούς και λοιπούς επαγγελματίες Υγείας και συνεχίζει να καινοτομεί, παρά τις δυσχέρειες της εποχής. Εισέρχεται στην τεχνολογία εφαρμογών Μοριακής Βιολογίας στη Διάγνωση με προϊόντα και λύσεις που αφορούν:

- ◆ Στη διάγνωση ιστοσυμβατότητας και αυτοάνοσων δια των **HLA** αλληλομόρφων Τάξης I και II με τεχνολογία **PCR SSP**. Για τη μέγιστη αναλυτική ικανότητα είναι πλέον διαθέσιμη και τεχνολογία **SBT** για την αλληλούχηση στην αποτύπωση των αλληλομόρφων (Sequence Based Typing).
- ◆ Στον έγκαιρο εντοπισμό, ταυτοποίηση και ποσοτική ανάλυση μολυσματικών νόσων με αντιδραστήρια kit αλυσιδωτής αντίδρασης Πολυμεράσης Πραγματικού χρόνου (**Real Time PCR**).
- ◆ Στη διάγνωση μεταλλαγών που σχετίζονται με τον καρκίνο και βρίσκουν εφαρμογή στην επιλογή φαρμάκων (Φαρμακογενωμική/**Pharmacogenomics**) και στην ειδική κατ'άτομο διάγνωση/σταδιοποίηση της νόσου (**Companion Diagnostics**), με Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης Πραγματικού Χρόνου.
- ◆ Στη διάγνωση μεταλλαγών που σχετίζονται με επαναλαμβανόμενες αποβολές, Καρδιαγγειακά νοσήματα κλπ, τις λεγόμενες «θρομβοφιλικές» μεταλλαγές.
- ◆ Στη διάγνωση μεταλλαγών που σχετίζονται με κληρονομούμενα νοσήματα με τεχνολογία Υβριδισμού αναστροφής φάσης.
- ◆ Στον εξοπλισμό ανοικτού τύπου που απαιτείται για τη διενέργεια εξετάσεων Αλυσιδωτής αντίδρασης Πολυμεράσης Πραγματικού Χρόνου.

**ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕ (NDD)** Καισαρείας 6, 115 27 Αθήνα  
Τηλ.: 210-7754303 • Fax: 210-7472725 • e-mail: ndd@ndd.gr • intenet: www.ndd.gr

MEDISYN

**ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ για τον Συνεταιρισμό Εργαστηριακών Ιατρών**

Το Σάββατο 28 Ιουνίου 2014, πραγματοποιήθηκε η ετήσια Γενική Συνέλευση Απολογισμού, των μετόχων του Πανελληνίου Συνεταιρισμού Εργαστηριακών Ιατρών MEDISYN στο ξενοδοχείο Royal Olympic.

Κατά τη διάρκεια της Συνέλευσης, συζητήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης και οι Μέτοχοι ενέκριναν κατά πλειοψηφία την ετήσια οικονομική κατάσταση της εταιρικής χρήσης του 2013.

Απευθυνόμενος στους Μετόχους κατά τη διάρκεια της συνέλευσης ο Πρόεδρος του Δ.Σ MEDISYN, κ. Γεώργιος Βιδάκης τόνισε μεταξύ άλλων: «Σ’ ένα περιβάλλον που τα πάντα αλλάζουν εν μία νυκτί και ερήμην μας, η λύση, η όποια λύση, δεν περνάει από τον καθένα μας ξεχωριστά. Περνάει μέσα ΜΟΝΟ από τη συλλογικότητα, μέσα από την οργανωμένη συμβίωση, μέσα από τον ΣΥΝ-εταιρισμό, μέσα από τον MEDISYN. Η δυνατότητα πλέον του Συνεταιρισμού να διαχειρίζεται καλύτερα τις δυσκολίες, να αντιμετωπίζει την κρίση σαν ευκαιρία ανάπτυξης και να διορθώνει τις όποιες αδυναμίες του, σηματοδοτεί μια νέα εποχή για τον MEDISYN και ευρύτερα για το χώρο της Υγείας»

Ο Γενικός Διευθυντής κ. Μανόλης Κουταλάς μίλησε για την ανάγκη προετοιμασίας και δημιουργίας στοχευμένων δράσεων, προκειμένου να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητα και ανταγωνιστικότητα των σύγχρονων εργαστηριακών ιατρείων. Αναφέρθηκε επίσης στην εντυπωσιακή αναπτυξιακή πορεία του MEDISYN τη χρονιά που πέρασε, γεγονός που δημιούργησε τα οικονομικά οφέλη προς τα ιατρεία- μέλη του Συνεταιρισμού αλλά και επενδύσεις με στόχο το μακροχρόνιο όφελος των μελών του.

Ιδιαίτερως σημαντική ήταν και η παρουσίαση του Εμπορικού Διευθυντή, κ. Νίκου Ιωσήφ με βασικό άξονα την στρατηγική της εμπορικής ανάπτυξης του οργανισμού αλλά και τις προτάσεις για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ιατρείων-μελών του Συνεταιρισμού που είναι και ο μεγάλος στόχος.

Με το πέρας της Γενικής Συνέλευσης του Πανελληνίου Συνεταιρισμού Εργαστηριακών Ιατρών MEDISYN, ακολούθησε συνάντηση Μελών του Δικτύου Iatrica με θέμα τον “Απολογισμό ενεργειών του 1ου Εξαμήνου 2014”.

**MEDISYN (www.medisyn.eu)**

**ΑΘΗΝΑ:**

Κωνσταντινουπόλεως 38

118 54 Αθήνα

T 210 3413460, -1, -2

F 210 3413459

E info@medisyn.eu

**ΘΕΣ/ΝΙΚΗ:**

Βαμβακά 1 & Ι. Δραγούμη

546 31 Θεσ/νίκη

T 2310 220776

F 2310 220830

E info-the@medisyn.eu

**ΗΡΑΚΛΕΙΟ:**

Εθνικής Αντιστάσεως 85

713 06 Κρήτη

T 2810 390681, -2

F 2810 390683

E info-her@medisyn.eu



**Η ασφάλεια της μετάγγισης Πλήρης Μοριακός και Ορολογικός έλεγχος**

Σύμφωνα με δεδομένα του 2011 συγκεντρώνονται παγκοσμίως περισσότερες από 90 εκατομμύρια μονάδες αίματος ετησίως. Η μετάγγιση του αίματος και των παραγώγων του συμβάλλει σημαντικά στην αντιμετώπιση πολλών κλινικών καταστάσεων όπως καρδιοχειρουργικές & ορθοπεδικές επεμβάσεις, οξεία αιμορραγία, τραύμα, μαιευτικές & νεογνικές επιπλοκές, αιματολογικά & νεοπλασματικά νοσήματα, ενώ υποστηρίζει και πολλές άλλες ιατρικές δραστηριότητες.

Τα παθογόνα που απειλούν την ασφάλεια του προς μετάγγιση αίματος διακρίνονται σε γνωστά – ελεγχόμενα, αναδυόμενα & επανεμφανιζόμενα. Στην καθημερινή πρακτική των Αιμοδοσιών ελέγχονται τα αποδεδειγμένα επικίνδυνα για τον άνθρωπο παθογόνα.

Η εταιρεία Roche Diagnostics διαθέτει από το 1998 εξετάσεις για το Μοριακό έλεγχο του αίματος (NAT) & δραστηριοποιείται πλέον και στον Ορολογικό έλεγχο αιμοδοτών. Συγκεκριμένα για τις Ορολογικές δοκιμασίες χρησιμοποιεί την τεχνολογία ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL) -υψηλής ευαισθησίας- στις αρθρωτές ανοσοχημικές πλατφόρμες cobas® μεσαίας & υψηλής παραγωγικότητας. Επιπλέον διαθέτει τις εξετάσεις HBsAg II, Anti-HCV II (3ης γενιάς) & HIV combi PT (4ης γενιάς) για τον έλεγχο αιμοδοτών.

**Πρόσφατα τέθηκε σε εμπορική κυκλοφορία και η αντι-τρεπονημική εξέταση για τη Σύφιλη, διαθέσιμη σε όλους τους αναλυτές ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL).**

Ιδιαίτερα σημαντικό για τις Αιμοδοσίες είναι το γεγονός ότι η Roche Diagnostics πρωτοπορεί στην Ολική Εργαστηριακή Αυτοματοποίηση, καλύπτοντας τις σύγχρονες ανάγκες των Αιμοδοσιών με ρομποτικά προ-αναλυτικά & μετα-αναλυτικά συστήματα καθώς και με λύσεις μηχανοργάνωσης οι οποίες εξασφαλίζουν πλήρη ιχνηλασιμότητα των δειγμάτων σε όλα τα στάδια επεξεργασίας τους.

*Εμπιστευτείτε την Roche Diagnostics για την ασφάλεια του αίματος!*

**Σχετικά με την εταιρεία Ventana Medical Systems, Inc.**

Η Ventana Medical Systems, Inc. ("VMSI"), μέλος του Ομίλου Roche, καινοτομεί και κατασκευάζει μηχανήματα και αντιδραστήρια που αυτοματοποιούν την επεξεργασία ιστών και την χρώση πλακιδίων για την διάγνωση στον τομέα του καρκίνου. Τα προϊόντα της Ventana χρησιμοποιούνται στην Κλινική Ιστολογία και σε ερευνητικά εργαστήρια ανάπτυξης φαρμάκων παγκοσμίως. Οι αυτόματες ολοκληρωμένες χρώσεις, οι πλατφόρμες διαχείρισης ροής εργασίας και οι λύσεις ψηφιακής Παθολογικής Ανατομικής της εταιρείας, βελτιστοποιούν την επάρκεια των εργαστηρίων με την ελαχιστοποίηση των λαθών, την υποστήριξη των διαγνώσεων και την παροχή πληροφοριών σχετιζόμενων με την λήψη θεραπευτικών αποφάσεων. Μαζί με τη Roche, η VMSI είναι πρωτοπόρος στην Εξατομικευμένη Θεραπεία μέσω της ταχείας ανακάλυψης φαρμάκων και της ανάπτυξης συνοδών διαγνωστικών εξετάσεων για τον εντοπισμό των ασθενών που είναι πιο πιθανό να ανταποκριθούν θετικά σε συγκεκριμένες θεραπείες.



## SIEMENS

### Νέα προϊόντα Νεφελομετρίας από την Siemens Healthcare Diagnostics

Η Siemens Healthcare Diagnostics ανακοινώνει την κυκλοφορία νέων παραμέτρων για τους νεφελομετρικούς αναλυτές BN, που ενισχύουν την λίστα των διαθεσίμων εξετάσεων της Νεφελομετρίας, Golden Standard μεθόδου για τον προσδιορισμό των ειδικών πρωτεϊνών. Προσφέρεται έτσι μια ακόμη μεγαλύτερη δυνατότητα εξετάσεων σε συνδυασμό με την μοναδική αξιοπιστία, υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα της Νεφελομετρικής μεθόδου.

#### Ελεύθερες Ελαφριές Αλυσίδες Κάππα και Λάμδα (N Latex FLC kappa Lambda).

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας ενημερώσουμε ότι υπάρχει πλέον διαθέσιμο το 1ο μονοκλωνικό ανοσοολογικό πρωτόκολλο (περισσότερα από 150 μονοκλωνικά αντισώματα) για τον ευαίσθητο προσδιορισμό των Ελεύθερων Ελαφριών Αλυσίδων Κάππα και Λάμδα στον ορό, στο πλάσμα, στα ούρα και στο Εγκεφαλονωτιαίο υγρό (CSF) για τους αναλυτές BN.

Τα νέα πρωτόκολλα για τις Ελεύθερες Ελαφριές Αλυσίδες έχουν ειδικά σχεδιαστεί για να καλύψουν τις ανάγκες των εργαστηρίων για διερεύνηση και παρακολούθηση των μονοκλωνικών γαμμοπαθειών με μεγάλη επαναληψιμότητα και αξιοπιστία αποτελεσμάτων κατά την διάγνωση και κατά την παρακολούθηση της θεραπείας και αποτελούν το κλειδί για μία πετυχημένη θεραπευτική αγωγή.

Τα νέα πρωτόκολλα των Ελεύθερων Ελαφριών Αλυσίδων Κάππα και Λάμδα της Siemens Healthcare Diagnostics παρέχουν:

1. Σταθερότητα μετρήσεων μεταξύ των παρτίδων εξαιτίας της χρήσης μονοκλωνικών αντισωμάτων.
2. Ασφάλεια έναντι στην περίσσεια αντιγόνου με την χρήση πρωτοκόλλων προαραίωσης.
3. Υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα εξαιτίας του ειδικά σχεδιασμένου πρωτοκόλλου εφαρμογής στους BN αναλυτές.
4. Δυνατότητα ελέγχου σε ορό, πλάσμα ούρα και το Εγκεφαλονωτιαίο υγρό (CSF).

Η Siemens Healthcare Diagnostics διαρκώς σχεδιάζει και παράγει πρωτοποριακά και καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες, καλύπτοντας τις νέες επιστημονικές ανάγκες στο χώρο της Εργαστηριακής Ιατρικής Διάγνωσης διασφαλίζοντας την υψηλότερη δυνατή παρεχόμενη ποιότητα.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε το site:  
[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)

## Acinetobacter 2015

# 10<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE BIOLOGY OF ACINETOBACTER

3-5 JUNE 2015, ATHENS, GREECE



[www.acinetobacter2015.com](http://www.acinetobacter2015.com)

Diagnostics Worldwide

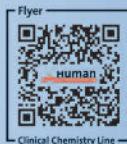
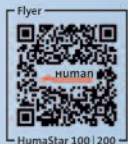
## HumaStar 200

Ιδανικός Βιοχημικός Αναλυτής Συνεχούς Προσπέλασης (Random Access) της Human για Εργαστήρια Μεσαίας Δυναμικότητας

- Προηγμένη σχεδίαση
- Μοναδική δομή λογισμικού
- Ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας και συντήρησης

CLINICAL CHEMISTRY

NEW


[www.zcgroup.gr](http://www.zcgroup.gr)


### HumaStar 200

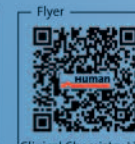
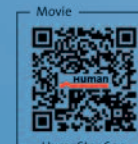
- 200 εξετάσεις / ώρα
- 80 επαναχρησιμοποιούμενες κυβέττες
- 60 θέσεις δειγμάτων
- 30 θέσεις αντιδραστηρίων ψυχόμενες
- Διαστάσεις 69x76x52 cm
- Βάρος: 51kg

## HumaStar 600

Βιοχημικός Αναλυτής Συνεχούς Προσπέλασης (Random Access)

- Υψηλή Δυναμικότητα (600 εξετάσεις/ ώρα)
- Κορυφαία απόδοση
- Βέλτιστος χειρισμός ροής εργασίας
- Σίγουρα αποτελέσματα

CLINICAL CHEMISTRY



ΑΘΗΝΑ: Κουμουνοδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τ.: (210) 9967512-13, F.: (210) 9961690, mail: alimos@pzafirooulos.gr  
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί – Τ.: (21110) 21600, F.: (210) 6644886, mail: sales@pzafirooulos.gr  
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών – Τ.: (2310) 472.441, F.: (2310) 472.899, mail: pzthes@pzafirooulos.gr

**Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**  
 Ιστότοπος: [www.pzafirooulos.gr](http://www.pzafirooulos.gr)

**Human**

Diagnostics Worldwide

## RocheTina-QuantHbA1c

### Το πρώτο παγκοσμίως διαθέσιμο τεστ για τη διάγνωση του διαβήτη

Η Roche διαθέτει σε παγκόσμιο επίπεδο, το τεστ Tina-quant HbA1c, το οποίο βοηθά τους γιατρούς **στη διάγνωση** και παρακολούθηση του διαβήτη, καθώς και στον προσδιορισμό των ασθενών που διατρέχουν κίνδυνο.

Χάρη στο τεστ αυτό, οι γιατροί μπορούν να πραγματοποιούν άμεσο έλεγχο χωρίς οι ασθενείς να χρειάζεται να βρίσκονται σε κατάσταση νηστείας.

Μοναδική πλήρως αυτοματοποιημένη τεχνολογία σε βιοχημικούς αναλυτές της Roche.

Ο προσδιορισμός της HbA1c βασίζεται σε ανοσολογική ανάλυση θολοσιμετρικής αναστολής. Η μέθοδος μέτρησης της HbA1c της Roche, έχει επικυρωθεί από το National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP) και είναι συμβατή με τις τιμές του Diabetes Control and Complication Trial (DCCT).

Η εξέταση Tinaquant HbA1c της Roche, έχει άριστη συσχέτιση με τις μεθόδους HPLC.

Εφαρμογή διπλής αναφοράς αποτελεσμάτων σε όλους τους αναλυτές της Roche κατά IFCC (mmol/mol) & NGSP (% HbA1c).

Γρήγορη ανάλυση, οικονομία, δεν απαιτείται ανάλυση χρωματογράμματος.

Δυνατότητα εξετάσεων σε έναν βιοχημικό αναλυτή: γλυκαιμικός έλεγχος και λιπιδαιμικό προφίλ.

Τα COBAS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047



## cobas b 101 system

### Εκεί όπου χρειάζεται!

Ένα καινοτόμο σύστημα για τη διαχείριση δύο κοινών χρόνιων νόσων: του διαβήτη και της δυσλιπιδαιμίας.

- Το σύστημα **cobas b 101** επιτρέπει την εξέταση της HbA1c και τον λιπιδαιμικό έλεγχο (TC, HDL, LDL, TG) με την ίδια συσκευή
- Το σύστημα **cobas b 101** πληροί όλα τα σχετικά πρότυπα και μεθόδους και εξασφαλίζει αναλυτική ακρίβεια και πλήρη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των κατευθυντήριων οδηγιών
- Χρειάζεται μικρό όγκο αίματος (2 μL για την HbA1c, 19 μL για τον λιπιδαιμικό έλεγχο)<sup>1</sup>
- Σύντομος χρόνος ανάλυσης: μια απλή ροή εργασίας 15 λεπτών, από την προετοιμασία του ασθενούς μέχρι τη λήψη αποτελέσματος για την HbA1c και για τον λιπιδαιμικό έλεγχο

#### Παραπομπές

1. Εσωτερικά δεδομένα επαλήθευσης με 4 φυσικά δείγματα και 2 μάρτυρες.

Τα COBAS, COBAS B και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche. ©2012 Roche

Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047





BALCAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY

☛ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

☛ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ



**MICROBIOLOGIA BALKANICA 2015**

**9<sup>th</sup> BALKAN CONGRESS OF MICROBIOLOGY**

**22 - 24 October, 2015**

Porto Palace Hotel, Thessaloniki Greece

Under the auspices of: Hellenic Microbiological Society

Secretariat: ASCENT Ltd., 29 Michalakopoulou, GR-115 28 Athens, Greece  
Tel.: +30 210 7213225 • fax: +30 210 7246180 • website: ascentltd.gr • e-mail: siorasgs@otenet.gr

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ  
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ  
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΙΜΟΣ



## ARCHITECT ci16200™ - ci8200™

### ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΒΙΒΑΣΜΟΥΣ

Οι αναλυτές Architect ci16200 και ci8200 αποτελούν την ενσωμάτωση των βιοχημικών αναλυτών Architect c16000 και c8000 με τον ανοσολογικό αναλυτή Architect i2000<sub>SR</sub> σε μια κοινή πλατφόρμα. Προσφέρουν έτσι στο εργαστήριο τη δυνατότητα εκτέλεσης ταυτόχρονα όλων των βιοχημικών και ανοσολογικών εξετάσεων από ένα μόνο σωληνάριο δείγματος.



#### Ταχύτητα και ευελιξία:

- c16000: **1.800 Βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες** (έως 1.600 φωτομετρικές και 600 ηλεκτρολύτες ανά ώρα).
- c8000: **1.200 Βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες** (έως 800 φωτομετρικές και 600 ηλεκτρολύτες ανά ώρα).
- i2000<sub>SR</sub>: **200 Ανοσολογικές εξετάσεις την ώρα.**
- Ταυτόχρονη φόρτωση **365 δειγμάτων** με δυνατότητα συνεχούς προσθαφαίρεσης.
- **65 θέσεις αντιδραστηρίων Βιοχημικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- **25 θέσεις αντιδραστηρίων Ανοσολογικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- Δυνατότητα αυτόματων επαναλήψεων και αραιώσεων.
- Τεχνολογία **Flex Rate** για αυξημένη γραμμικότητα, λιγότερες επαναλήψεις, χαμηλότερο κόστος.
- Δυνατότητα αυτόματης εκτέλεσης διαφορετικής εξέτασης μετά από αυτή που έχει αρχικά προγραμματιστεί (**Reflex testing**).

## ARCHITECT ci4100™

### ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΑΣ

Ο αναλυτής Architect ci4100 αποτελεί την ενσωμάτωση του βιοχημικού αναλυτή Architect c4000 με τον ανοσολογικό αναλυτή Architect i1000<sub>SR</sub> σε μια κοινή πλατφόρμα. Προσφέρουν έτσι στο εργαστήριο τη δυνατότητα εκτέλεσης ταυτόχρονα όλων των βιοχημικών και ανοσολογικών εξετάσεων από ένα μόνο σωληνάριο δείγματος.



#### Ταχύτητα και ευελιξία:

- c4000: **800 Βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες** (έως 400 φωτομετρικές και 600 ηλεκτρολύτες ανά ώρα).
- i1000<sub>SR</sub>: **100 Ανοσολογικές εξετάσεις την ώρα.**
- Ταυτόχρονη φόρτωση **180 δειγμάτων** με δυνατότητα συνεχούς προσθαφαίρεσης.
- **55 θέσεις αντιδραστηρίων Βιοχημικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- **25 θέσεις αντιδραστηρίων Ανοσολογικών εξετάσεων** (ψυχόμενες θέσεις).
- Δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης (**"On the fly"**) των ανοσολογικών αντιδραστηρίων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή, χωρίς διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή.
- Δυνατότητα αυτόματων επαναλήψεων και αραιώσεων.
- Τεχνολογία **Flex Rate** για αυξημένη γραμμικότητα, λιγότερες επαναλήψεις, χαμηλότερο κόστος.
- Δυνατότητα αυτόματης εκτέλεσης διαφορετικής εξέτασης μετά από αυτή που έχει αρχικά προγραμματιστεί (**Reflex testing**).



## ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ARCHITECT™

### ΙΔΙΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ, ΚΟΙΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ, ΣΥΓΚΡΙΣΙΜΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

#### Μονάδα ελέγχου – Λογισμικό σύστημα

- Διαθέτουν προγράμματα «Test Status» που προσφέρουν χρήσιμες πληροφορίες για την κατάσταση λειτουργίας του αναλυτή σε οποιοδήποτε στάδιο κατά την διάρκεια διενέργειας των εξετάσεων.
- Διαθέτουν ειδικό πρόγραμμα διάγνωσης βλαβών. Όλα τα μηνύματα αποθηκεύονται αυτόματα στην μνήμη του αναλυτή ώστε ο χειριστής ή ο τεχνικός να έχει πλήρη εικόνα της κατάστασης του αναλυτή ανά πάσα στιγμή.
- Διατηρούν αρχείο για τα controls και calibrators με προγράμματα ποιοτικού ελέγχου και διαγράμματα Levey-Jennings με χρήση των κανόνων Westgard.
- Λειτουργικό σύστημα Windows με έγχρωμα γραφικά.
- Δυνατότητες αυτόματης συντήρησης, on line εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Οθόνη αφής.
- Λογισμικό σύστημα Architect στα ελληνικά.

#### Αντιδραστήρια

- Ίδια αντιδραστήρια, ίδιοι βαθμονομητές και οροί ελέγχου, ίδια αναλώσιμα, ίδιες παράμετροι εξετάσεων και ίδια αποτελέσματα για όλους τους ανοσολογικούς και βιοχημικούς αναλυτές της οικογένειας Architect.
- Υγρά και έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια, αποφεύγοντας έτσι σφάλματα ανασυστάσεων και επιτυγχάνοντας μέγιστη απόδοση.

#### Αυτόματος Δειγματολήπτης – RSH:

- Ρομποτικής τεχνολογίας τριών διαστάσεων (3D) αυξημένης παραγωγικότητας, συνεχούς πρόσβασης και παράλληλης διαχείρισης των δειγμάτων.
- Πριν και κατά τη διάρκεια της αντίδρασης φωτεινές ενδείξεις βοηθούν συνεχώς τον χειριστή να εκτιμήσει την κατάσταση της πορείας του δείγματος.
- Αυτόματο και υπερευαίσθητο σύστημα ελέγχου των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων ανιχνεύοντας την παρουσία πηλματος και φυσαλίδων, καθώς και την στάθμη των αντιδραστηρίων, δειγμάτων, αποβλήτων, απορρυπαντικών και υγρών ISE και ειδοποιούν (on line) τον χειριστή για τυχόν έλλειψη τους.
- Δυνατότητα άμεσης εκτέλεσης επείγοντων δειγμάτων (STAT), οποιαδήποτε στιγμή.
- Άμεση απελευθέρωση δειγμάτων.

#### Διαχείριση κυβετών

- Οι αναλυτές διαθέτουν γυάλινες, αυτοπλενόμενες κυβέτες, πολλαπλών χρήσεων.
- Το σύστημα πλυσίματος κυβετών είναι τεχνολογίας Smart wash.

#### Διαχείριση δεδομένων

- Διαθέτουν ανοικτό σύστημα 200 πρωτοκόλλων προγραμματιζόμενων από το χειριστή.
- Έχουν την δυνατότητα προγραμματισμού 99 διαφορετικών panels από το χειριστή.
- Σύστημα καταγραφής των στοιχείων, του αριθμού και του είδους των εξετάσεων.

#### Χαρακτηριστικά μέτρησης

- Μέθοδος χημειοφωταύγειας για τις ανοσολογικές εξετάσεις.
- Μέθοδος φωτομέτρησης Μονοχρωματική και Πολυχρωματική (βιοχημικές).
- Ενσωματωμένο σύστημα μέτρησης εξετάσεων ηλεκτρολυτών ICT.
- Διαθέτουν 16 μήκη κύματος για κάλυψη όλης της γκάμας των εξετάσεων και μεγαλύτερη ευαισθησία.

#### Επεξεργασία δεδομένων

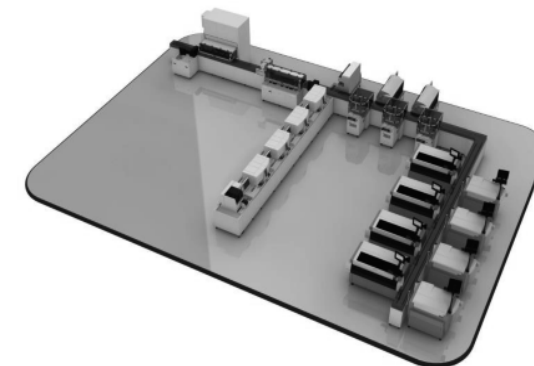
- Βαθμονόμηση πολλαπλών σημείων, αυτόματη ρύθμιση, αυτόματη επανάληψη δειγμάτων.
- Πραγματικά λειτουργική εμφάνιση αποτελεσμάτων ποιοτικού ελέγχου.
- Έλεγχος αντίδρασης και εμφάνιση δεδομένων αντίδρασης.



## ACCELERATOR Systems™

### Η ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Η πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία που επιζητά η σύγχρονη εργαστηριακή πρακτική είναι παρούσα με το σύστημα ACCELERATOR, και περιλαμβάνει την εκπωμάτωση των αρχικών σωληναρίων δειγματοληψίας, την φυγοκέντρωση των σωληναρίων, του επιμερισμού των δειγμάτων σε επιμέρους σωληνάκια, την προώθηση για διεκπεραίωση στους αναλυτές, την επανασφράγιση των σωληναρίων μετά την διεκπεραίωση των εξετάσεων και την αρχειοθέτηση των σωληναρίων και αποθήκευση σε ψυγείο.



- Το αυτοματοποιημένο σύστημα περιλαμβάνει τις μονάδες εισερχόμενων/ εξερχόμενων σωληναρίων δειγματοληψίας, ψυχόμενης φυγοκέντρωσης, εκπωμάτωσης σωληναρίων δειγματοληψίας, επιμερισμού του δείγματος σε δευτερογενή σωληνάκια, επανασφράγισης σωληναρίων δειγματοληψίας, προώθησης σωληναρίων στους αναλυτές, ψύξης και βραχείας συντήρησης δειγμάτων, ειδικό λογισμικό διαχείρισης του αυτοματοποιημένου συστήματος.
- Έχει δυνατότητα ενσωμάτωσης αναλυτών διαφόρων τύπων (ανοσολογικούς, βιοχημικούς αιματολογικούς κ.λ.π.)
- Το αυτοματοποιημένο σύστημα έχει την δυνατότητα διαχείρισης πολλαπλών τύπων και μεγεθών σωληναρίων δειγματοληψίας, επείγοντων δειγμάτων, δειγμάτων που απαιτούν επιπλέον εξετάσεις σε δεύτερο χρόνο ή και επαναλήψεις και χρήσης bar-codes αλλά και προηγμένων συστημάτων ανίχνευσης (RFID) για πλήρη ασφάλεια κατά την διαχείριση και μεταφορά των δειγμάτων.
- Το αυτοματοποιημένο σύστημα έχει την δυνατότητα σχεδιασμού και διαμόρφωσης ανάλογα με τις ειδικές απαιτήσεις κάθε εργαστηρίου και σε σχηματισμό που να προσαρμόζεται στους υπάρχοντες χώρους.
- Η μονάδα εισερχόμενων/ εξερχόμενων σωληναρίων δειγματοληψίας έχει την δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης/εκφόρτωσης σωληναρίων δειγματοληψίας, αυτόματης προώθησης των σωληναρίων προς τους αναλυτές, χρήσης ειδικών θέσεων για τα επείγοντα δείγματα, προγραμματισμό της διαμόρφωσης των υποδοχέων σωληναρίων για την καλύτερη εξυπηρέτηση του ημερήσιου φόρτου εργασίας του κάθε εργαστηρίου, και ταξινόμησης των δειγμάτων ανάλογα με τον επόμενο προορισμό τους.
- Το ειδικό λογισμικό διαχείρισης είναι φιλικό προς τον χρήστη και έχει την δυνατότητα σύνδεσης και επικοινωνίας με τις υπόλοιπες επιμέρους μονάδες του συστήματος διαχείρισης δειγμάτων, σύνδεσης με LIS, δημιουργίας και αποθήκευσης αρχείων ποιοτικού ελέγχου, χρήσης επιστημόνων και μηνυμάτων προειδοποίησης χειριστικών και λειτουργικών σφαλμάτων.
- Η μονάδα ψυχόμενης φυγοκέντρωσης έχει την δυνατότητα αυτόματης φόρτωσης/εκφόρτωσης των σωληναρίων χωρίς την παρέμβαση του χειριστή, διαχείριση επείγοντων δειγμάτων, προγραμματισμού επιθυμητής ταχύτητας, χρόνου και θερμοκρασίας φυγοκέντρωσης, καθώς και σύνδεσης με περισσότερες μονάδες φυγοκέντρωσης ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.
- Η μονάδα εκπωμάτωσης και επανασφράγισης σωληναρίων έχει την δυνατότητα χρήσης διαφόρων τύπων και μεγεθών σωληναρίων και αυτόματης, ασφαλούς απομάκρυνσης των πωμάτων.
- Η μονάδα προώθησης σωληναρίων στους αναλυτές είναι υψηλής ταχύτητας έχει την δυνατότητα σύνδεσης με διαφόρους τύπους αναλυτών, χρήσης μοναδιαίου υποδοχέα μεταφοράς δείγματος και επικοινωνίας με τους αναλυτές με την χρήση προηγμένης τεχνολογίας.
- Η μονάδα ψύξης και βραχείας συντήρησης των δειγμάτων έχει την δυνατότητα αποθήκευσης, άμεσης αυτόματης ανάκλησης των αποθηκευμένων σωληναρίων κατ' επιλογή του χρήστη και δυνατότητα προγραμματισμού αυτόματης απόρριψης των σωληναρίων στα απόβλητα.



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ARCHITECT

c16200™ - c18200™ - c14100™  
i4000™ - i2000™ - i1000™

Ανοσολογία

Καρκινικοί δείκτες

AFP  
CA 125 II  
CA 15-3  
CA 19-9<sub>sm</sub>  
CEA  
CYFRA 21-1  
HE4  
ProGRP  
Free PSA  
Total PSA  
SCC

Ορμόνες

DHEAS  
Οιστραδιόλη  
FSH  
LH  
Προγεστερόνη  
Προλακτίνη  
SHBG  
**2ης Γενιάς Τεστοστερόνη**  
β-Χορ. Γοναδοτροπίνη

Άλλες μολυσματικές ασθένειες

Chagas  
**EBV VCA IgG**  
**EBV VCA IgM**  
**EBV EBNA-1 IgG**  
Σύφιλη TP

Ηπατίτιδες

HAVAB-IgG  
HAVAB-IgM  
HBsAg Qualitative II  
HBsAg Qualitative II  
Επιβεβαιωτικό  
Anti-HBs  
Anti-HBc II  
Anti-HBc IgM  
Anti-HBe  
HBeAg  
Anti-HCV  
HCV Ag\*

Λοιμώδη

CMV IgG  
CMV IgG Avidity  
CMV IgM  
Rubella IgG  
Rubella IgM  
Toxo IgG  
Toxo IgG Avidity  
Toxo IgM

Μεταμόσχευση

Κυκλοσπορίνη  
Sirolimus  
Tacrolimus

Καρδιακοί δείκτες

BNP  
**Galectin-3**  
Ομοκυστεΐνη  
Μυοσφαιρίνη  
CK-MB  
**hs Τροπονίνη-I**  
Τροπονίνη-I

Θυρεοειδής

Anti-Tg  
Anti-TPO  
Free T3  
Free T4  
Total T3  
Total T4  
TSH  
T-Uptake

Φάρμακα

Καρβαμαζεπίνη  
Διγοξίνη  
Γενταμικίνη  
Φαινοβαρβιτάλη  
Φαινυτοΐνη  
Θεοφυλλίνη  
Βαλπροϊκό οξύ  
Βανκομικίνη

Μεταβολισμός

25-OH Βιταμίνη D  
Anti-CCP  
Active-B12  
Βιταμίνη B12  
C-Πεπτιδίο  
Κορτιζόλη  
Φερίπνη  
Φυλλικό  
HbA1c  
Ινσουλίνη  
Intact Παραθορμόνη

Νεφρική λειτουργία

NGAL ούρων

Θα κυκλοφορήσουν

Brahms PCT  
Μεθοτρεξάτη  
PIVKA  
NSE  
Tg

\* on i2000sm



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ARCHITECT

c16200™ - c18200™ - c14100™  
c16000™ - c8000™ - c4000™

Κλινική Χημεία

Βασικές εξετάσεις

Οξίνη Φωσφατάση	Χολερυθρίνη, Ολική	Χαλκός	Λιπάση
Αλβουμίνη (BCG)	Χολικά οξέα	Άμεση LDL	Μαγνήσιο
Αλβουμίνη (BCP)	Ασβέστιο	Κρεατινίνη	Πανκρετική Αμυλάση
Αλκαλική Φωσφατάση	Χλώριο	Φρουκτοζαμίνη	Φώσφορος
ALT (SGOT)	Χοληστερόλη	γGT	Κάλιο
ALT (Activated)	Χολινεστεράση	Σάκχαρο	Πρωτεΐνες (Ούρων/Εγκεφ.)
Αμμωνία	Χολινεστεράση/	HBDH	Κάλιο
Αμυλάση	Διβουκαΐνη	HDL	Ολικά Λευκώματα
AST (SGPT)	CK	Σίδηρος	Τριγλυκερίδια
AST (Activated)	CK-MB	Γαλακτικό οξύ	UIBC
Χολερυθρίνη, Άμεση	Διοξειδιο-CO <sub>2</sub>	LDH	Ουρία
			Ουρικό οξύ

Ειδικές Πρωτεΐνες

A1 - Αντιθρυψίνη	Συμπλήρωμα C3	HbA1c (Ολικού αίματος)	Μυοσφαιρίνη
A1 - Γλυκοπρωτεΐνη	Συμπλήρωμα C4	Ανοσοσφαιρίνη IgA	Προαλβουμίνη
Απολιποπρωτεΐνη A1	C Αντιδρώσα Πρωτεΐνη	Ανοσοσφαιρίνη IgE	Ρευματοϊδής Παράγοντας
Απολιποπρωτεΐνη B	Κυστατίνη C	Ανοσοσφαιρίνη IgG	Τρανσφερίνη
Αντιστρεπτολυσίνη	Δ-Διμερή	Ανοσοσφαιρίνη IgM	κ-Αλυσίδες
β2 - Μικροσφαιρίνη	Φερρίπνη	LP(a)	λ-Αλυσίδες
Σερουλοπλασμίνη	Απποσφαιρίνη	Μικροαλβουμίνη	

Φάρμακα

Αμικασίνη	Διγοξίνη	Φαινυτοΐνη	Βαλπροϊκό οξύ
Καρβαμαζεπίνη	Γενταμικίνη	Κυνιδίνη	Βανκομικίνη
Διγοξίνη	Λίθιο	Θεοφυλλίνη	
	Φαινοβαρβιτάλη	Τομπραμικίνη	

Ναρκωτικά/Τοξικές ουσίες

Ακεταμινοφαΐνη	Βενζοδιαζεπίνες ορού	Αιθανόλη	Σαλικυλικά
Αμφεταμίνες/Μεταμφεταμίνες	Κανναβιοειδή	Μεθαδόνη	Τρικυκλικά αντικαταθλιπτικά
Βαρβιτουρικά	Κακαΐνη	Οπιούχα	
Βενζοδιαζεπίνες	Ecstasy	Φαινοκυκλιδίνη (PCP)	
		Προποξυφαΐνη	



## ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ABBOTT CELL-DYN

### CELL – DYN SAPPHIRE

**ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ παραγωγικότητα με ένα μόνο τρέξιμο !**

Η επαναστατική του τεχνολογία συνδυάζει δι-χρωματικό φθορισμό, σκέδαση από laser και υδροδυναμικά εστιασμένη αγωγιμότητα για την παραγωγή της πιο περιεκτικής και αντιπροσωπευτικής αιματολογικής εικόνας που έχει βγει ποτέ από μία και μόνη αναρρόφηση.

Πολλοί σύγχρονοι αναλυτές δεν έχουν τη δυνατότητα να παρέχουν μια τελική μέτρηση των λευκών αιμοσφαιρίων και των υποπληθυσμών τους όταν υπάρχουν στο δείγμα παρεμβαίνουσες ουσίες και ανωμαλίες όπως:

- ✓ Ανώμαλοι κυτταρικοί πληθυσμοί.
- ✓ Εμπύρηννα ερυθρά αιμοσφαίρια.
- ✓ Σωροί Αιμοπεταλίων.
- ✓ Λευκοκυττάρωση.
- ✓ Λευκοπενία.
- ✓ Ανθεκτικά στη λύση ερυθρά.



CELL-DYN  
Sapphire

Ο Cell-Dyn Sapphire μπορεί τυπικά να παρέχει, σε αυτές τις περιπτώσεις, μια τελική μέτρηση των λευκών αιμοσφαιρίων και των υποπληθυσμών τους.

Έτσι, μαζί με τις παραδοσιακές παραμέτρους μετρώνται αυτόματα και

- ✓ Ο αριθμός και το ποσοστό των δικτυοερυθροκυττάρων.
- ✓ Το ποσοστό των ανώριμων δικτυοερυθροκυττάρων.
- ✓ Ο δείκτης βιωσιμότητας των λευκών αιμοσφαιρίων.
- ✓ Τα εμπύρηννα ερυθρά, σε αριθμό και ποσοστό (ανά 100 λευκά).

#### Τεχνολογικές καινοτομίες

- ✓ Άμεση φθορίζουσα χρώση του RNA για δικτυοερυθροκύτταρα.
- ✓ Ανάλυση της βιωσιμότητας των λευκών αιμοσφαιρίων με χρήση φθορισμού.
- ✓ Άμεση και ακριβής μέτρηση των εμπύρηννων ερυθρών με ανάλυση φθορισμού του DNA.
- ✓ Οπτική δίοδος με κατανομή χρόνου που επιτρέπει ταχύτητα 106 δειγμάτων την ώρα.
- ✓ Αυτόματη επιβεβαίωση της μέτρησης των PLT με συνδυασμό οπτικής μέτρησης και αγωγιμότητας.
- ✓ Υδροδυναμικά εστιασμένη μέτρηση RBC με αγωγιμότητα και ταυτόχρονη επιβεβαίωση με οπτική μέτρηση.
- ✓ Ειδικές ρουτίνες για πλήρως αυτοματοποιημένη μέτρηση μονοκλωνικών αντισωμάτων.
  - CD 61 (ειδικό αντ αιμοπεταλιακό αντίσωμα).
  - CD 3, CD 4, CD 8, CD 4/8 (Υπότυποι T-Λεμφοκυττάρων).
  - δυνατότητα εφαρμογής πληθώρας ανοικτών πρωτοκόλλων για μέτρηση μονοκλωνικών αντισωμάτων.

### CELL-DYN SMS

**Συσκευή επίστρωσης και χρώσης πλακιδίων**

- ✓ Δυνατότητα φόρτωσης 50 δειγμάτων ή σύνδεσης με τους αιματολογικούς αναλυτές Cell-Dyn.
- ✓ Ύπαρξη πολλαπλών πρωτοκόλλων βαφής πλακιδίων.
- ✓ Ταχύτητα 80 πλακιδίων την ώρα.
- ✓ Πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία για αξιόπιστα αποτελέσματα.



### CELL – DYN RUBY

**Ο νέος αναλυτής με τις μεγάλες δυνατότητες**

Αυτόματος αιματολογικός αναλυτής τεχνολογίας Laser.

Ο CELL – DYN RUBY καινοτομεί προσφέροντας μια ολοκληρωμένη λύση για το αιματολογικό εργαστήριο σε πολύ προσιτό κόστος. Συνδυάζει πρωτοποριακές δυνατότητες, επιτυγχάνοντας έτσι υψηλότερα επίπεδα αξιοπιστίας και παραγωγικότητας, σε συνδυασμό με ιδιαίτερα φιλικό πρόγραμμα λειτουργίας και εξελιγμένη διαχείριση αποτελεσμάτων. Ο αναλυτής δίνει 5-μερή διαχωρισμό λευκοκυτταρικών πληθυσμών (πλήρης λευκοκυτταρικός τύπος) και πληροφορίες σε ποσοστό για άυρες μορφές λευκών κυττάρων.



CELL-DYN  
Ruby

- ✓ Ανάλυση Λευκοκυτταρικών πληθυσμών με σκέδαση Laser σε 4 διαστάσεις, για ακριβή μέτρηση ακόμα και σε περιπτώσεις παρουσίας εμπύρηννων ερυθρών, σωρών αιμοπεταλίων κ.λ.π.
- ✓ Ανάλυση Ερυθροκυττάρων με σκέδαση Laser σε 3 διαστάσεις, για βέλτιστη ακρίβεια στη μέτρηση των ερυθρών και των παραμέτρων τους.
- ✓ Ανάλυση Αιμοπεταλίων με σκέδαση Laser σε 2 διαστάσεις για ακριβή διαχωρισμό από μικροκυτταρικά ερυθροκύτταρα, σχιστοκύτταρα, θραύσματα κυττάρων ή άλλα σωματίδια.
- ✓ Πρωτόκολλο μέτρησης ΔΕΚ.
- ✓ Αυτόματος δειγματολήπτης 50 θέσεων .
- ✓ Αυτόματη βαθμονόμηση.
- ✓ Πλήρες πακέτο προγραμμάτων ποιοτικού ελέγχου.
- ✓ Αυτοματοποιημένος σχολιασμός αποτελεσμάτων βασιζόμενος σε κανόνες, που σας επιτρέπει να τυποποιήσετε της διαδικασίες ώστε να πληρούν τις ανάγκες του εργαστηρίου σας. Μπορείτε να προγραμματίσετε έως 100 κανόνες και έως 48 σχόλια αποτελεσμάτων προκειμένου να οργανώσετε και απλοποιήσετε τις διαδικασίες διαχείρισης δεδομένων.
- ✓ Ελληνικό πρόγραμμα σύνδεσης με Η/Υ και αρχειοθέτησης δειγμάτων.

### CELL-DYN EMERALD

**Νέος, Μικρός, Ισχυρός – Η τέλεια προσθήκη**

Αυτόματος Αιματολογικός αναλυτής ολικού αίματος, 18 παραμέτρων με ταχύτητα 60 δειγμάτων την ώρα. Συνδυάζει την υψηλή απόδοση με τον ιδιαίτερα συμπαγή και εργονομικό συνδυασμό για να παράγει αξιόπιστα και ακριβή αποτελέσματα ασθενών.

- ✓ Πολύ εύκολος και φιλικός στο χειρισμό.
- ✓ Ταχύτητα 60 δειγμάτων / ώρα.
- ✓ Έγχρωμη οθόνη αφής LCD.
- ✓ Αρχείο για 1.500 δειγμάτων που επεκτείνεται στα 60.000 με εξωτερική μνήμη USB.
- ✓ Αυτόματη βαθμονόμηση.
- ✓ Ελάχιστες απαιτήσεις ποσότητας δείγματος (μόνο 9,8 μL).
- ✓ Συσκευή ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα (barcode).
- ✓ Πλήρες πακέτο προγραμμάτων ποιοτικού ελέγχου.
- ✓ Ελληνικό πρόγραμμα σύνδεσης με Η/Υ και αρχειοθέτησης δειγμάτων.



CELL-DYN  
Emerald



## Αναλυτές Αερίων Αίματος - Ηλεκτρολυτών

**ANTISELA**  
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΑΗ Α.Ε.

**GEM 4000**
**GEM 4000**

**Blood Gas**    **Electrolytes**    **Hematocrit**    **Co-Oximetry**  
**Glucose**    **Lactate**    **Total Bilirubin**    **Coagulation**

- Ο μοναδικός αναλυτής που συνδυάζει μέτρηση αερίων αίματος, ηλεκτρολυτών, αιματοκρίτη, μεταβολιτών (Γλυκόζη, Γαλακτικό), οξύμετρία.
- Χρόνος μέτρησης λιγότερος από 100 sec.
- Δεν απαιτεί καμία συντήρηση ή έλεγχο (όλα τα αντιδραστήρια, αναλώσιμα και απόβλητα σε μία κασέττα.
- 24ωρης συνεχούς λειτουργίας.
- Μέτρηση σε αρτηριακό, τριχοειδικό ή φλεβικό αίμα.
- Έγχρωμη οθόνη αφής για εύκολο χειρισμό.
- Δυνατότητα εισαγωγής δημογραφικών στοιχείων.
- Πρωτοποριακό σύστημα συνεχούς εκτέλεσης ελέγχου ποιότητας IQM (Intelligent Quality Management) σχεδιασμένο από τον Westgard και εγκεκριμένο από το FDA.

**NEW**

**GEM 3000 / 3500**

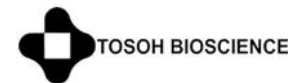
**Blood Gas**    **Hematocrit**    **Glucose**  
**Electrolytes**    **Coagulation**    **Lactate**

- Ο μοναδικός αναλυτής που συνδυάζει μέτρηση αερίων αίματος ηλεκτρολύτες + αιματοκρίτη + μεταβολίτες (Γλυκόζη, Γαλακτικό) + παραμέτρους πήξης αίματος (ACT, PT, APTT).
- Χρόνος μέτρησης των παραμέτρων μικρότερος από 90 sec.
- Εύκολος στην χρήση, δεν απαιτεί καμία συντήρηση ή προληπτικό έλεγχο (όλα τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα σε μία κασέττα).
- Πρωτοποριακό σύστημα συνεχούς εκτέλεσης ελέγχου ποιότητας IQM (Intelligent Quality Management) σχεδιασμένο από τον Westgard και εγκεκριμένο από το FDA.
- 24ωρης συνεχούς λειτουργίας, υψηλής ταχύτητας.
- Μέτρηση σε αρτηριακό - φλεβικό ή τριχοειδικό αίμα.
- Έγχρωμη οθόνη αφής για εύκολο χειρισμό, δυνατότητα εισαγωγής δημογραφικών στοιχείων ασθενών.


**ILYTE**    **ILYTE**

- Εύκολο στη χρήση και συντήρηση.
- Αυτόματη βαθμονόμηση.
- Λειτουργία αναμονής για οικονομία.
- Αυτόματος δειγματολήπτης (προαιρετικό).
- Όλα τα αντιδραστήρια και απόβλητα σε μία κασέττα.
- K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>
- K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Li<sup>-</sup>
- K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, pH
- K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>

## Ορμονολογικοί - Ανοσολογικοί Αναλυτές

**ANTISELA**  
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΑΗ Α.Ε.

**AIA 360**
**AIA 360**

- Αυτόματος ορμονολογικός - ανοσολογικός αναλυτής τυχαίας προσπέλασης (full random access).
- Νέα μοναδική τεχνολογία υψηλής ευαισθησίας (High detection Fluorescence Method).
- Συνεχής λειτουργία με μέγιστη αυτονομία.
- Αυτόματη προαραίωση δειγμάτων. Δυνατότητα επειγόντων (stat) με ταχείς χρόνους για πλήρη ανάλυση σε μόνο 10 min. Δυνατότητα προσθήκης νέων δειγμάτων και αντιδραστηρίων χωρίς να απαιτείται διακοπή της λειτουργίας του. Προστασία των αντιδραστηρίων σε ατομική συσκευασία (monotest) και σταθερότητα πάνω από ένα χρόνο.
- Ιδιαίτερα οικονομική λειτουργία και ελεγχόμενο κόστος, ανεξάρτητο από τον ημερήσιο αριθμό εξετάσεων του εργαστηρίου, χάρη στη μοναδική συσκευασία monotest cups.


**AIA 600 II**
**AIA 600 II**

- Τυχαίας προσπέλασης (full random access) αυτόματος ορμονολογικός-ανοσολογικός αναλυτής.
- Νέα μοναδική τεχνολογία υψηλής ευαισθησίας (High detection Fluorescence Method) με μέγιστη αυτονομία.
- Συνεχής λειτουργία walk away system με ταχύτητα 60 εξετάσεις/ώρα.
- Δυνατότητα επιλογής εξετάσεων από παραμέτρους που συνεχώς επεκτείνονται με προσθήκη νέων εξετάσεων.
- Αυτόματη προαραίωση δειγμάτων. Δυνατότητα επειγόντων (stat) με ταχείς χρόνους για πλήρη ανάλυση σε μόνο 10 min. Δυνατότητα προσθήκης νέων δειγμάτων και αντιδραστηρίων χωρίς να απαιτείται διακοπή της λειτουργίας του. Προστασία των αντιδραστηρίων σε ατομική συσκευασία (monotest) και σταθερότητα πάνω από ένα χρόνο.
- Ιδιαίτερα οικονομική λειτουργία και ελεγχόμενο κόστος, ανεξάρτητο από τον ημερήσιο αριθμό εξετάσεων του εργαστηρίου, χάρη στη μοναδική συσκευασία monotest cups.


**AIA 21**
**AIA 21**

- Ο ιδανικός τυχαίας προσπέλασης (random access) αναλυτής για μεγάλα εργαστήρια.
- Νέα μοναδική τεχνολογία υψηλής ευαισθησίας (High detection Fluorescence Method).
- Συνεχής λειτουργία με μέγιστη αυτονομία, με ταχύτητα 120 εξετάσεις/ώρα.
- Δυνατότητα επιλογής εξετάσεων από παραμέτρους που διαρκώς επεκτείνονται με προσθήκη νέων εξετάσεων. Αυτόματη αραίωση δειγμάτων - αυτονομία για 5 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Δυνατότητα προσθήκης νέων δειγμάτων και αντιδραστηρίων χωρίς να απαιτείται διακοπή της λειτουργίας του.
- Προστασία των αντιδραστηρίων σε ατομική συσκευασία monotest cups και σταθερότητα πάνω από ένα χρόνο.
- Λογισμικό στην ελληνική γλώσσα.



## Ορμονολογικοί - Ανοσολογικοί Αναλυτές

**ANTISELA**  
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΑΗ Α.Ε.



**AIA 2000**

**AIA 2000**

- Ο νεότερος και ταχύτερος τυχαίας προσπέλασης (random access) ανοσολογικός αναλυτής για μεγάλα εργαστήρια που απαιτούν αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας.
- Πραγματική υψηλή ταχύτητα 200 εξετάσεις/ώρα.
- Αυτονομία για 960 εξετάσεις στις οποίες μπορούν να προστίθενται συνεχώς νέες.
- Χωρητικότητα δειγματολήπτη 200 δείγματα.
- Δυνατότητα επειγόντων stat οποιαδήποτε στιγμή. Reflex testing - Quality Control με συνεχή στατιστική ανάλυση των αποτελεσμάτων.
- Λογισμικό στην ελληνική γλώσσα.
- Δυνατότητα σύνδεσης με άλλους αναλυτές μέσω αυτοματοποιημένων "ρομποτικών" συστημάτων.



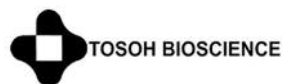
NEW

**Διαθέσιμα Αντιδραστήρια για  
AIA-360, AIA-600II, AIA-21, AIA-1800**

<b>THYROID</b>	T3, T4, TSH 3rd, FT4, FT3, TG Ab, TPO Ab, Thyroglobulin
<b>FERTILITY</b>	LH, FSH, PRL, HCG, b-HCG, ESTRADIOL, PROGESTERONE, TESTOSTERONE, DHEA-S
<b>TUMOR MARKERS</b>	CEA, AFP, PAP, B2MG, CA 19-9, CA 125, CA 15-3, FPSA, PSA (high sensitive)
<b>ANAEMIA</b>	FERRITIN, FOLATE, B12, RBC Folate
<b>CARDIAC</b>	CK-MB, MYOGLOBIN, TROPONIN - I 3rd gen (high sensitive), BNP, d-dimer
<b>OTHER HORMONES</b>	HGH, IGE, C-PEPTIDE, CORTISOL, INSULIN, PTH, Cystatin C, ACTH, DHEAS, Homocystein, Vitamin D, Osteocalcin

**νέες εξετάσεις!!**

## Αναλυτές Αιμοσφαιρίνης HPLC



**G7 & G8**

**G7 & G8**

- Αυτόματος αναλυτής κλασμάτων της αιμοσφαιρίνης με μέθοδο HPLC.
- **Διαβητικό προφίλ:** HbA0, LA1c, SA1c, HbF κ.λ.π. πλήρες αποτέλεσμα σε 2,2 min (σε G7) 1,6 min (σε G8).
- **Thalassemia προφίλ:** HbA2, HbF, S+, C+, D κ.λ.π., πλήρες αποτέλεσμα σε 7 λεπτά.
- Αυτόματη δειγματοληψία από κλειστά σωληνάρια, χωρίς αραίωση. Barcode reader.
- Χωρητικότητα 90 - 290 δείγματα.
- Δυνατότητα σύνδεσης με L.I.S.
- Αυτονομία 2000 έως 5000 δείγματα με την ίδια στήλη HPLC.



## Αυτόματοι Αναλυτές Παραγόντων Πήξης Αιμόστασης

**ANTISELA**  
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΑΗ Α.Ε.



**ACL TOP 500 cts** **ACL TOP 500 cts**



- Πλήρης σειρά αντιδραστηρίων (clotting, chromogenic, immunochemical assays) για εξετάσεις ρουτίνας & ειδικούς προσδιορισμούς.
- Χωρητικότητα 80 δειγμάτων και 40 αντιδραστηρίων.
- Συνεχής φόρτωση δειγμάτων σε διάφορους τύπους περιεκτών ταυτόχρονα.
- Συνεχής φόρτωση αντιδραστηρίων.
- Δειγματοληψία από κλειστά σωληνάρια.
- Δυνατότητα stat χωρίς διακοπή της λειτουργίας του.
- 24ωρη ετοιμότητα. Υψηλή παραγωγικότητα - 240 εξετάσεις PT/ώρα.
- Αυτόματη προαραίωση δειγμάτων, αυτόματη επανάληψη reflex testing και παραλληλισμός παραγόντων.

**ACL TOP**

**ACL TOP**

- Πλήρης σειρά αντιδραστηρίων (clotting, chromogenic, immunochemical assays) για εξετάσεις ρουτίνας & ειδικούς προσδιορισμούς.
- Χωρητικότητα 120 δειγμάτων & 60 αντιδραστηρίων.
- Συνεχής φόρτωση δειγμάτων σε διάφορους τύπους περιεκτών ταυτόχρονα.
- Συνεχής φόρτωση αντιδραστηρίων.
- Δυνατότητα δειγματοληψίας από κλειστά σωληνάρια.
- Δυνατότητα stat χωρίς διακοπή της λειτουργίας του.
- 24ωρη ετοιμότητα. Υψηλή παραγωγικότητα - 360 εξετάσεις PT/ώρα.
- Αυτόματη προαραίωση δειγμάτων, επανάληψη reflex testing και παραλληλισμός παραγόντων.



**ACL ELITE PRO**

**ACL ELITE PRO**



- Πλήρης σειρά αντιδραστηρίων (clotting, chromogenic, immunochemical assays) για εξετάσεις ρουτίνας και ειδικούς προσδιορισμούς.
- 24ωρη ετοιμότητα. Υψηλή παραγωγικότητα - 175 εξετάσεις PT/ώρα.
- Χωρητικότητα 40 δειγμάτων και 22 αντιδραστηρίων.
- Δυνατότητα stat χωρίς διακοπή της λειτουργίας του.
- Αυτόματη προαραίωση δειγμάτων, επανάληψη & reflex testing.

**ACL 200**

**ACL 200**



- Αυτόματος αναλυτής παραγόντων πήξης.
- Πλήρης σειρά αντιδραστηρίων για εξετάσεις ρουτίνας και ειδικούς προσδιορισμούς.
- Χωρητικότητα 18 δειγμάτων και 3 αντιδραστηρίων.

**CL ANALYSER**

- Αναλυτής παραγόντων πήξης.
- Εξετάσεις ρουτίνας (PT, APTT, Fibrinogen Clausu).
- Ειδικοί προσδιορισμοί (D-Dimer, Antithrombin).
- Οπτικό σύστημα ανίχνευσης θρόμβου.
- Ενσωματωμένος εκτυπωτής



## Αυτόματοι Βιοχημικοί Αναλυτές

**ANTISSEL**  
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΑΝ Α.Ε.



**ILAB 650** **ILAB 650**

- Βιοχημικός αναλυτής για εργαστήρια με μεγάλο αριθμό δειγμάτων, τυχαίας προσπέλασης (full random access).
- Εύκολος στο χειρισμό, ευέλικτος και γρήγορος με ταχύτητα ανάλυσης 800 εξετάσεις/ώρα με ISE, 400 εξετάσεις/ώρα φωτομετρικές.
- Υψηλή ακρίβεια και αξιοπιστία ανάλυσης, προηγμένο υπολογιστικό σύστημα.
- 96 θέσεις αντιδραστηρίων σε ψύξη - αυτόματη έκπλυση κυβεττών - Γραμμικός κώδικας δειγμάτων και αντιδραστηρίων. Δυνατότητα παρεμβολής επειγόντων δειγμάτων stat χωρίς περιορισμό.
- Μονάδα φωτομέτρησης και δειγματοληψίας υψηλής ακρίβειας για μέτρηση ειδικών πρωτεϊνών και άλλων ειδικών βιοχημικών εξετάσεων.
- Πλήρως ανοικτού τύπου, έτοιμα πρωτόκολλα και μεθοδολογίες που καλύπτουν το σύνολο των εκτελούμενων εξετάσεων.
- Λογισμικό στην ελληνική γλώσσα.



**ILAB Aries** **ILAB Aries**

- Βιοχημικός αναλυτής και αναλυτής ειδικών πρωτεϊνών, τυχαίας προσπέλασης (full random access).
- Εύκολος στο χειρισμό, ευέλικτος και γρήγορος με ταχύτητα ανάλυσης 440 εξετάσεις/ώρα με ISE, 280 εξετάσεις/ώρα φωτομετρικές.
- Ακρίβεια και αξιοπιστία ανάλυσης - προηγμένο υπολογιστικό σύστημα Data Manager, πλήρες πρόγραμμα QC.
- 56 θέσεις αντιδραστηρίων σε ψύξη - αυτόματη έκπλυση κυβεττών. Γραμμικός κώδικας δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας.
- Δυνατότητα παρεμβολής επειγόντων δειγμάτων stat.
- Μονάδα φωτομέτρησης και δειγματοληψίας υψηλής ακρίβειας για μέτρηση ειδικών πρωτεϊνών και άλλων ειδικών βιοχημικών εξετάσεων.
- Πλήρως ανοικτού τύπου, έτοιμα πρωτόκολλα και μεθοδολογίες.
- Λογισμικό στην ελληνική γλώσσα.



**ILAB 300** **ILAB 300**

- Βιοχημικός αναλυτής, τυχαίας προσπέλασης (full random access).
- Εύκολος στο χειρισμό, ευέλικτος και γρήγορος με ταχύτητα ανάλυσης 360 εξετάσεις/ώρα με ISE, 180 εξετάσεις/ώρα φωτομετρικές.
- Υψηλή ακρίβεια και αξιοπιστία ανάλυσης - προηγμένο υπολογιστικό σύστημα data manager, πλήρες πρόγραμμα QC. 35 θέσεις αντιδραστηρίων - αυτόματη έκπλυση κυβεττών.
- Δυνατότητα παρεμβολής επειγόντων δειγμάτων stat.
- Πλήρως ανοικτού τύπου, έτοιμα πρωτόκολλα και μεθοδολογίες.



## Αυτόματα Συστήματα Γενικής Εξέτασης Ούρων

**ANTISSEL**  
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΑΝ Α.Ε.

**Iris**

**Σειρά iRICELL** **Σειρά iRICELL**

**iRICELL 1000** : *iQ 200 Select + iChem 100*

**iRICELL 2000** : *iQ 200 Elite + iChem VELOCITY*

**iRICELL 3000** : *iQ 200 Sprint + iChem VELOCITY*

Μία ολοκληρωμένη λύση για κάθε εργαστήριο



- Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα.
- Μικροσκοπική και Βιοχημική ανάλυση σε μη φυγοκεντρημένα δείγματα ούρων χωρίς καμία προετοιμασία.

## Αναλυτές Μικροσκόπησης Ούρων & Βιολογικών Υγρών

**Σειρά iQ 200** **Σειρά iQ 200**

- Ειδικό ενσωματωμένο μικροσκόπιο με ψηφιακή CCD κάμερα.
- Αυτόματη Αναγνώριση Σωματιδίων (Auto Particle Recognition) για την ταυτοποίηση και μέτρηση 12 έμμορφων στοιχείων: ερυθρά και λευκά αιμοσφαίρια, σωροί λευκών αιμοσφαιρίων, πλακώδη και μη πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα, υαλώδεις και παθολογικοί κύλινδροι, κρύσταλλοι, σπερματοζώαρια, μύκητες, βακτήρια και βλέννη.
- Απεικόνιση στην οθόνη και αποθήκευση της μικροσκοπικής εικόνας του δείγματος.
- Δυνατότητα σύνδεσης με αναλυτές βιοχημικής ανάλυσης ούρων.
- Δυνατότητα μέτρησης των έμμορφων στοιχείων των λοιπών βιολογικών υγρών ENY, πλευριτικό, περικαρδιακό κλπ.



**iQ 200 SELECT**  
• 40 δείγματα ανά ώρα.  
• Δυνατότητα σύνδεσης με **iChem 100**.



**iQ 200 ELITE**  
• 70 δείγματα ανά ώρα.  
• Touch screen οθόνη.  
• Δυνατότητα σύνδεσης με **iChem VELOCITY**.

**iQ 200 SPRINT**

- 101 δείγματα ανά ώρα.
- Touch screen οθόνη.
- Προαιρετικός δειγματολήπτης 210 θέσεων.
- Δυνατότητα σύνδεσης με **iChem VELOCITY**.



## Αναλυτές μέτρησης Βιοχημικών Παραμέτρων των Ούρων

**Σειρά iChem** **Σειρά iChem**

**iChem 100**

- Ημιαυτόματος αναλυτής μέτρησης χημικών παραμέτρων των ούρων.
- Προσδιορισμός 12 παραμέτρων.
- Ανίχνευση ασκορβικού οξέος.
- Δυνατότητα σύνδεσης με αναλυτή μικροσκόπησης ούρων.



**iChem VELOCITY**

- Αυτόματος αναλυτής μέτρησης χημικών παραμέτρων των ούρων.
- Προσδιορισμός 13 παραμέτρων.
- 240 δείγματα ανά ώρα.
- Διόρθωση επίδρασης χρώματος ούρων.
- Ανίχνευση ασκορβικού οξέος.
- Δυνατότητα σύνδεσης με αναλυτή μικροσκόπησης ούρων.



## ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ SAMSUNG

### LABGEO IB10

**Εξυπνες Λύσεις για τη Ζωή - Το Κινητό (εργαστήριο) της Samsung**

Ενας μικρού μεγέθους, ανεξάρτητος ρεύματος, μεγάλων δυνατοτήτων ανοσολογικός αναλυτής για χρήση σε ομαλές και αντίξοες συνθήκες (Απομακρυσμένα Ιατρεία και Κέντρα Υγείας, ΤΕΠ, Μονάδες Εντατικής, Ασθενοφόρα). Σύμφωνα με τις Οδηγίες της ECS οι καρδιακοί δείκτες επιβάλλεται να μετρώνται εντός 30 λεπτών. Ο **LABGEO IB10** της **Samsung** έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης σε 500μl ολικό αίμα μέχρι 3 παραμέτρων σε 20 μόνο λεπτά-χωρίς να απαιτείται εξωτερική φυγοκέντρωση- με πλήρη αξιοπιστία.

- Troponin I Test
- CHF Test (NTproBNP)
- Cardiac 3-in-1 Panel Test (Troponin I, CK-MB, Myoglobin)
- CHF Plus Test (NTproBNP, Troponin I)
- D-Dimer Test

### LABGEO PT10

**Χρειάζονται μόνο 7 λεπτά!!!!**

Ο αναλυτής κλινικής χημείας **LABGEO PT10** της **SAMSUNG** δίνει ακριβή αποτελέσματα και επιτρέπει την άμεση διάγνωση από ελάχιστη ποσότητα αίματος. Το μικρό του μέγεθος είναι ένα επιπλέον πλεονέκτημα.

- Ογκος δείγματος: 70μl
- Είδος Δείγματος: ορός, πλάσμα, ολικό αίμα
- Αποθήκευση δεδομένων: 5,000 αποτελέσματα
- Απαιτούμενος χρόνος: 7 λεπτά
- Μέτρηση μέχρι 22 παράμετροι σε διάφορους συνδυασμούς για τον έλεγχο και εκτίμηση ηπατικών, νεφρικών και άλλων νόσων (AST, ALT, GCT, DBIL, TBIL, GLU, ALB, TP, BUN, CREA, ALP, Na, K, Cl, CHOL, HDL(LDL), TG, UA, AMY, Ca, Tco2, HbA1c)

### LABGEO HC10

**Εμπνευσμένος σχεδιασμός για απόλυτη ασφάλεια!!!**

Ο αιματολογικός αναλυτής **LABGEO HC10** της **Samsung** διακρίνεται για την ταχύτητα και την αξιοπιστία του. Μετά την τοποθέτηση του δείγματος στον δειγματοφορέα απαιτούνται μόνο 45 δευτερόλεπτα για την ακριβή μέτρηση 18 παραμέτρων- 3 πληθυσμών. Ο εξαιρετικού σχεδιασμού δειγματοφορέας αποκλείει την επιμόλυνση και προστατεύει πλήρως τον χειριστή.

**ANTISEAL**  
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΩΝ Α.Ε.



**biosis**

ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε.

**BS-200**

Βιοχημικός Αναλυτής



- ▼ Πλήρως αυτόματος, ανοικτού τύπου, Random Access
- ▼ 200 αναλύσεις/ώρα
- ▼ 40 ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων/40 θέσεις δειγμάτων
- ▼ Παρεμβολή εκτάκτων δειγμάτων κατά τη λειτουργία του αναλυτή (STAT)
- ▼ Αυτόματη έκπλυση και προστασία σύγκρουσης ρυγχών
- ▼ 8 μήκη κύματος: 340-670nm
- ▼ Ανίχνευση στάθμης αντιδραστηρίων/δειγμάτων και υπολογισμός διαθέσιμου όγκου αντιδραστηρίων
- ▼ Αυτόματη επανάληψη με αραιώση σε περιπτώσεις δειγμάτων με περίσσεια αντιγόνου, εκτός γραμμικότητας αντιδραστηρίου ή παθολογικών
- ▼ Δυνατότητα μονόδρομης /αμφίδρομης (με Bar Code) σύνδεσης με συστήματα διαχείρισης εργαστηρίων L.I.S.
- ▼ Χαμηλό Carry Over
- ▼ Δυνατότητα εκτέλεσης φωτομετρικών/θολοσιμετρικών εξετάσεων για τον προσδιορισμό ειδικών πρωτεϊνών
- ▼ Ενσωματωμένο σύστημα ανάγνωσης Bar Code δειγμάτων (προαιρετικό)
- ▼ Δυνατότητα επιδαπέδιας τοποθέτησης (προαιρετική)



partec

# Partec PAS



**Your Flow Cytometer.**



internet: <http://www.partec.com>

**Η Πρόκληση:** Νέες εξελιγμένες εφαρμογές και αυξανόμενες απαιτήσεις για αξιόπιστα αποτελέσματα ρουτίνας στον ελάχιστο δυνατό χρόνο εξακολουθούν να θέτουν μια πρόκληση για τα όργανα τον αυτοματισμό και το λογισμικό της Κυτταρομετρίας Ροής.

**... η Εμπειρία μας:** Η Partec πρωτοπορεί στην Κυτταρομετρία Ροής για περισσότερο από 30 χρόνια και συμβάλλει σε αυτές τις απαιτήσεις...

**... ο Εξοπλισμός:** PAS (Particle Analyzing System) Σύστημα Ανάλυσης Σωματιδίων το σημείο αναφοράς σας στην Κυτταρομετρία Ροής

**... το Λογισμικό: FlowMax®** – Το πλέον εξελιγμένο και φιλικό προς το χρήστη Λογισμικό Κυτταρομετρίας Ροής Το λογισμικό κυτταρομετρίας Ροής FlowMax® της Partec, σε περιβάλλον Windows XP, περιλαμβάνει τα πάντα:

- Έλεγχο όλων των λειτουργιών του οργάνου. – • On-Line και Off-Line επεξεργασία δεδομένων.

- Διόρθωση (compensation) On-Line και Off-Line.

Όλα αυτά σε ένα πακέτο λογισμικού. Έτοιμο για όλες τις εφαρμογές, με δυνατότητες ελεύθερης ρύθμισης για διάφορα panels, που διευκολύνουν τις εναλλαγές μεταξύ εφαρμογών.

**Το πακέτο FlowMax® είναι εστιασμένο στις εξής ειδικές εφαρμογές:**

- Ανοσοφαινοτύπωση – • Μικροβιολογική ανάλυση – • Κύκλος κυττάρων – • Πλοειδία DNA

- Επιστημονική Κυτταρομετρική Ανάλυση

Τα δεδομένα αποθηκεύονται σε τυποποιημένα αρχεία κυτταρομετρίας ροής FCS, για ευχερή ανταλλαγή αρχείων με άλλα λογισμικά κυτταρομετρίας. Ένα από τα ειδικά χαρακτηριστικά που αποκλειστικά περιέχει το FlowMax® είναι η δυνατότητα διόρθωσης (αντιστάθμισης) σημάτων αλληλοκαλυπτομένων περιοχών φθορισμού για τις περιπτώσεις ταυτόχρονα αναλυόμενων φθοροχρωμάτων. Το χαρακτηριστικό "N-color Compensation" επιτρέπει την διόρθωση της αλληλεπίδρασης σημάτων μεταξύ οποιοδήποτε παραμέτρων χωρίς να χρειάζεται επανάληψη της δοκιμής. Το FlowMax® υποστηρίζει ιδανικά την Πραγματική Απόλυτη Ογκομετρική Ανάλυση (TVAC), χαρακτηριστικό όλων των κυτταρομέτρων της PARTEC, που επιτρέπει την μέτρηση της συγκέντρωσης σωματιδίων, σε οποιοδήποτε υποσύνολο κυττάρων ακόμα και αν η πύλη ορισθεί αργότερα, δηλ. μετά την ανάκτηση των δεδομένων από την μέτρηση. Το πακέτο λογισμικού FlowMax® προσφέρει εξαιρετική ευελιξία και αυτοματοποιημένες λειτουργίες, με panels πολλαπλών σωληναρίων και μαζί το σύστημα αναφοράς, στην αυτοματοποιημένη ανάλυση επανειλημμένων δοκιμών, με χρήση διαφορετικών φθοροχρωμάτων και ρυθμίσεις του οργάνου. Το σύστημα αναφοράς του FlowMax® δίνει αποτελέσματα για μία ή πολλαπλές εξετάσεις, σε Word Excel. Είναι γραμμένο σε γλώσσα Visual Basic.

**... η επιλογή σας:**

Selection of Fluorochromes for the Partec Flow Cytometers							
Type of laser	Channel	Fluorochromes					
<b>Blue solid state laser 488 nm 200 mV</b>	GREEN	FITC	GFP	Alexa Fluor 488	SYTO 9		
	ORANGE	PE	eYFP				
	ORANGE/RED	PE-Texas-red	PI				
	RED	PE-Cy5	Pe-Cy5.5	PerCP	PerCP-Cy5.5	ECD	EB
	INFRA RED	PE-Cy7					
<b>Red diode laser 635 nm 25 mV</b>	RED	APC	APC-Cy5.5	SYTO 59-61	Alexa Fluor 633	Alexa Fluor 647	
	INFRA RED	APC-Cy7					
<b>Green solid state laser 532 nm 100 mV</b>	ORANGE	PE	Alexa Fluor 532	SYTO 80-83	CY3		
	RED	PE-Cy5	PE-Cy5.5	7-AAD	PI		
	INFRA RED	PE-Cy7					
<b>UV lamp 366 nm (200-600nm) 100 W</b>	VIOLET	INDO-1					
	BLUE	DAPI	Hoechst	Alexa Fluor 350	AMCA		
	BLUEGREEN	MBB					

## Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: [alimos@pzafiropoulos.gr](mailto:alimos@pzafiropoulos.gr)  
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: [sales@pzafiropoulos.gr](mailto:sales@pzafiropoulos.gr)  
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανίων – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: [pzthes@pzafiropoulos.gr](mailto:pzthes@pzafiropoulos.gr)

[www.zcgroup.gr](http://www.zcgroup.gr) – [www.pzafiropoulos.gr](http://www.pzafiropoulos.gr)



**partec**

Healthcare | Immunology | Pathology | Microbiology | Cell Biology

ULTRACOMPACT desktop high-end instruments

**CyFlow<sup>®</sup> ML**

**CyFlow<sup>®</sup> space**



**Multilaser 16 Parameter – 13 Colour Desktop Flow Cytometer**

Dimensions [cm]: L 56 x H 30 x D 65 (stand-alone)

- 16 optical parameters: FSC1, FSC2, SSC, FL1-FL13
- 4 light sources: triple laser configurations including new powerful 200mW@488nm blue solid state laser +100 W UV lamp for highest resolution DNA analysis
- flexible and modular system configurations

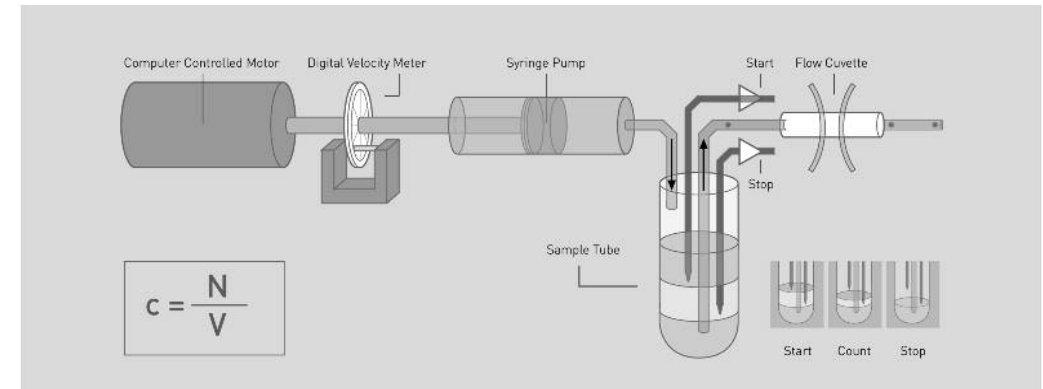
**Dual Laser 8 Parameter – 6 Colour Desktop Flow Cytometer**

Dimensions [cm]: L 45 x H 30 x D 65 (stand-alone)

- 8 optical parameters: FSC, SSC, FL1-FL6
- 2 laser light sources: 20mW@488nm blue solid state laser [200mW optional] 25mW@635nm red diode laser
- particle and cell sorter upgrade option: acquisition speed up to 100,000 cells/sec.

**Both feature:**

- parallel 16bit digital pulse processing
- high fluorescence sensitivity < 100 MEFL
- submicron particle detection (<0.2 μm) for scatter
- Robby<sup>®</sup> sample autosampler and autoloader option
- 96 well-plate autosampler option
- true volumetric absolute counting
- Windows<sup>™</sup> XP FloMax<sup>®</sup> software for realtime data acquisition, data display and data evaluation
- Automated software compensation (online and offline)



### The True Volumetric Absolute Counting (TVAC)

**Η Απόλυτη – Πραγματική – Ογκομετρική Μέτρηση (TVAC) είναι ένα μοναδικό γνώρισμα όλων των Κυτταρομέτρων ροής της Partec, το οποίο προσφέρει την υψηλότερη δυνατή ποιότητα μετρήσεων και τη μέγιστη ασφάλεια αποτελεσμάτων**

Τα κυτταρόμετρα Partec αναλύουν τη συγκέντρωση οποιουδήποτε σωματιδίου ή κυτταρικού υποπληθυσμού ενδιαφέρει τον χρήστη με την Απόλυτη Ογκομετρική Μέτρηση. Αυτή η μοναδική μέθοδος είναι αποκλειστικά βασισμένη στον θεμελιώδη επιστημονικό ορισμό της απόλυτης μέτρησης σωματιδιακής συγκέντρωσης C, με βάση τον υπολογισμό του μετρήσιμου αριθμού N των σωματιδίων (events) σε ένα γνωστό όγκο V,  $C=N/V$ . Ο όγκος μετριέται κατευθείαν με μηχανικό τρόπο και όχι με την χρήση ακριβών σφαιριδίων αναφοράς τα οποία ορισμένες φορές δίνουν αποκλίσεις από τις πραγματικές συγκεντρώσεις. Επομένως η ακριβής μέτρηση όγκου, η οποία επιτυγχάνεται από ένα σταθερό μηχανικό σύστημα, ελαχιστοποιεί τα όποια λάθη σχετίζονται με τις ποικίλες συγκεντρώσεις των σφαιριδίων μέτρησης. Τα κυτταρόμετρα της Partec επιτρέπουν την ανάλυση σταθερού όγκου, όπως αυτός καθορίζεται από την απόσταση μεταξύ δύο πλατινένιων ηλεκτροδίων τα οποία εισέρχονται στο σωλήνα δείγματος, γνωστής διαμέτρου. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας καλά σχεδιασμένος όγκος ελεύθερης επιλογής συμπεριλαμβανομένου της ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενης ταχύτητας του δείγματος.

Τα βασικά πλεονεκτήματα της Απόλυτης Ογκομετρικής Μέτρησης είναι:

- Ψηφιακή ογκομετρική ορθότητα με μηχανικό σχεδιασμό:  $CV < 2\%$
- Μείωση των λαθών σχετιζόμενων με τη βαθμονόμηση του οργάνου (calibration)
- Όχι επιπλέον χρόνος και βήματα προετοιμασίας για σφαιρίδια αναφοράς ή αιματολογική μέτρηση αναφοράς
- Μείωση του κόστους με την αποφυγή της χρήσης των σφαιριδίων αναφοράς
- Δεν απαιτείται ξεχωριστός αιματολογικός αναλυτής



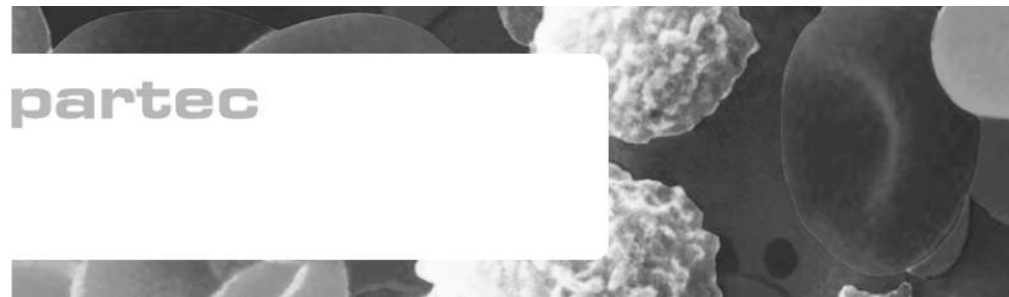
For in vitro diagnostic use.

internet: <http://www.partec.com>

## Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

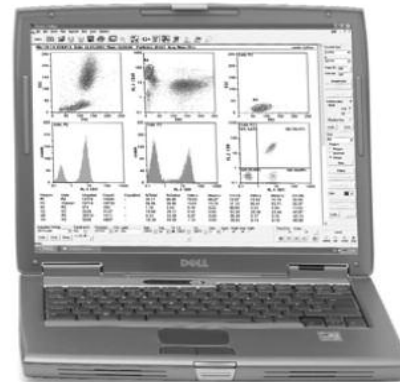
ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: [alimos@pzafiropoulos.gr](mailto:alimos@pzafiropoulos.gr)  
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: [sales@pzafiropoulos.gr](mailto:sales@pzafiropoulos.gr)  
 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανίων – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: [pzthes@pzafiropoulos.gr](mailto:pzthes@pzafiropoulos.gr)

[www.zcgroup.gr](http://www.zcgroup.gr) – [www.pzafiropoulos.gr](http://www.pzafiropoulos.gr)



# CyFlow<sup>®</sup> SL

Healthcare | Immunology



## Partec CyFlow SL Κυτταρόμετρο Ροής

### Γενικά

Το Partec CyFlow SL είναι ένα πλήρως εξοπλισμένο επιτραπέζιο/φορητό Κυτταρόμετρο Ροής με διέγερση στο υπεριώδες, ιώδες, κυανούν, πράσινο ή ερυθρό, αναλύει μέχρι και πέντε οπτικές παραμέτρους (FSC και SSC καθώς και παραμέτρους φθορισμού), συν παράμετρο χρόνου. Εκτελεί αναλύσεις φθορισμού και απόλυτης κυτταρομετρίας (absolute Cell Counting) χωρίς την ανάγκη σφαιριδίων αναφοράς.

### Φωτεινές Πηγές

Το όργανο είναι εφοδιασμένο με πηγή Laser, επιλογής του χρήστη, μεταξύ πράσινης (στερεάς κατάστασης) κυανής (στερεάς κατάστασης)

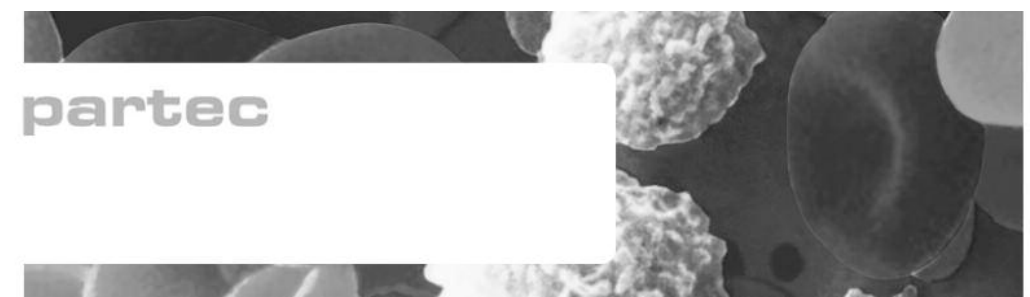
ερυθράς στερεάς κατάστασης και υπεριώδους/ιώδους (laser δίοδου).

### Οπτικές Διατάξεις

Το CyFlow SL διαθέτει οπτική διάταξη με 1-5 οπτικές παραμέτρους. Για κάθε παράμετρο υπάρχει ένας φωτοπολλαπλασιαστής (PMT) και ενσωματωμένος προενισχυτής. Διατίθεται και έγχρωμη κάμερα CCD για την οπτική παρακολούθηση της ροής.

### Διάταξη Ροής

Περιλαμβάνει κυβέττα ροής από συνθετικό χαλαζία (Οι διαστάσεις του δίαυλου είναι: 250μm x 250μm) για νηματική ροή, πραγματική απόλυτη ογκομετρική μέτρηση βασισμένη στην ακριβή μέ-



τρηση των διερχομένων κυττάρων και την ταυτόχρονη μέτρηση του όγκου του ρέοντος δείγματος. Η ταχύτητα ροής ρυθμίζεται από 0 έως 1200 μl/min και η πίεση του περιρρέοντος υγρού ρυθμίζεται από 0-500 mbar. Το σύστημα διαθέτει διατάξεις ένδειξης στάθμης για τα απόβλητα υγρά καθώς και ένδειξη χαμηλής στάθμης περιρρέοντος υγρού (sheath fluid).

### Ηλεκτρονικές Διατάξεις

- Παράλληλη επεξεργασία σημάτων για κάθε οπτικό κανάλι, με επιλέξιμη γραμμική ή λογαριθμική κλίμακα 3 ή 4 δεκάδων.
- Ανάλυση ύψους καμπού καθώς και πλάτους και επιφάνειας της καμπύλης για την διάκριση των κοντινών κυττάρων.
- Αναλογικοί-ψηφιακοί μετατροπείς των 16 bit ενεργοποιούν οποιαδήποτε παράμετρο ή συνδυασμό παραμέτρων.

### Υπολογιστής

- Επεξεργαστής  $\geq$  Pentium 3.2 GHz,  $\geq$  512 MB RAM, Σκληρός δίσκος  $\geq$  160 GB
- Οθόνη TFT 15" (προαιρετικά 19")
- Floppy Disk Drive 1,44 MB και συνδυασμός DVD/CD RW.
- Πληκτρολόγιο - ποντίκι
- Office Microsoft Windows
- Προαιρετικός φορητός υπολογιστής.

### Λογισμικό

Ειδικό Λογισμικό, "FlowMax" της Partec, σε περιβάλλον Windows.  
Λειτουργίες: Συλλογή δεδομένων πολλών παραμέ-

τρων, προβολή, ανάλυση και έλεγχος του οργάνου. Ταυτόχρονη απεικόνιση με ιστογράμματα μίας παραμέτρου ή συσχετισμένων διαγραμμάτων δύο παραμέτρων κατά τη διάρκεια της συλλογής δεδομένων.

Δυνατότητα πραγματικής απόλυτης ογκομετρικής ανάλυσης, με προσδιορισμό της συγκέντρωσης κυττάρων, συγκέντρωσης υποπληθυσμών για κάθε περιοχή ή πύλη, επανεπιλογή υποπληθυσμών για απόλυτη μέτρηση.

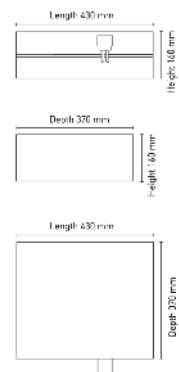
Συλλογή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, πολυπαραμετρική αντιστάθμιση N-χρωμάτων πολλών παραμέτρων (Multi-parameter N-color compensation), πολυχρωματική λειτουργία πύλης. Λειτουργία Πύλης με λογισμικό πραγματικού χρόνου: Μπορούν να συνδυαστούν 32 περιοχές με 32 πύλες σε ελεύθερους λογικούς συνδυασμούς. Οι ρυθμίσεις κάθε οργάνου και οι απεικονίσεις συλλογής δεδομένων μπορούν να αποθηκευτούν σε αρχεία ρυθμίσεων.

Ανάλυση σε πολλαπλά σωληνάρια μπορούν να ομαδοποιηθούν σε panels. Αυτόματη ανάκτηση των panels. Μορφή αναφοράς: αυτόματη παραγωγή αναφορών πολλαπλών σωληναρίων, ως αρχεία Word ή Excel. Τυποποιημένα αρχεία "FCS" για την κυτταρομετρία Ροής.

Δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο εργαστηρίου (LIS), μέσω PC ή Macintosh.

### Τροφοδοσία

240V AC / 50 H 60 HZ ή 12V DC/5A



## Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνοδούρου 10, 174 56 Άλιμος - Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr  
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: sales@pzafiroopoulos.gr  
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης - Μουδανιών - Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.zcgroup.gr - www.pzafiroopoulos.gr

## Portable FCM System for 3-colour Immunophenotyping



For in vitro diagnostic use

partec

Partec GmbH - Otto-Hahn-Straße 32 - D-48161 Münster - Germany  
Phone +49 2534 8008-0 - Fax +49 2534 8008-90  
E-Mail: info@partec.com - Internet: www.partec.com

# mLiNE® Mechanical Single- and Multichannel Pipettors



**Effortless accuracy**

[www.biohit.com](http://www.biohit.com)

[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)

**Πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο**

## BIOHIT mLiNE® Pipettors

Οι καινούριες μηχανικές πιπέτες mLiNE® του οίκου BIOHIT, προσφέρουν ένα μοναδικό συνδυασμό υψηλής ακρίβειας, ασφάλειας στο πιπετάρισμα και εργονομικού σχεδιασμού. Οι πιπέτες mLine είναι πλήρως αποστειρώσιμες στους 121°C και διαθέτουν ασφαλή φίλτρα για την αποφυγή μολύνσεων. Ο εργονομικός σχεδιασμός τους, η ελαφριά κατασκευή τους και η ελάχιστη δύναμη που απαιτείται για το χειρισμό τους, τις καθιστά πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο. Καλύπτουν μεγάλο εύρος όγκων και διαθέτουν χρωματικό κώδικα.



- 5 χρωματικοί κώδικες
- Ευκρινής οθόνη
- Μηχανισμός για ασφαλές κλείδωμα του όγκου
- Εύκολη αποστείρωση με απ' ευθείας τοποθέτηση στον κλίβανο.
- Safe cone filter για την αποφυγή μολύνσεων
- Τριετής εγγύηση

**sartorius**

### mLiNE® Single-Channel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)
725020	1	0.5-10 µl	0.01
725030	1	2-20 µl	0.02
725050	1	10-100 µl	0.10
725060	1	20-200 µl	0.20
725070	1	100-1000 µl	1.00
725080	1	500-5000 µl	10.0

### mLiNE® Multichannel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)
725120	8-channel	0.5-10 µl	0.01
725130	8-channel	5-100 µl	0.1
725140	8-channel	30-300 µl	0.2
725220	12-channel	0.5-10 µl	0.01
725230	12-channel	5-100 µl	0.1
725240	12-channel	30-300 µl	0.2

## Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: [alimos@pzafiropoulos.gr](mailto:alimos@pzafiropoulos.gr)  
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: [sales@pzafiropoulos.gr](mailto:sales@pzafiropoulos.gr)  
 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανίων – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: [pzthes@pzafiropoulos.gr](mailto:pzthes@pzafiropoulos.gr)

[www.zcgroup.gr](http://www.zcgroup.gr) – [www.pzafiropoulos.gr](http://www.pzafiropoulos.gr)

# eLiNE® Electronic Single- and Multichannel Pipettors



**Superior in Form & Function**

[www.biohit.com](http://www.biohit.com)

[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)

**Η καλύτερη επιλογή για κάθε εργαστήριο**

## eLiNE® Electronic Single-channel and Multichannel Pipettors

Η τελευταία τεχνολογία στις ηλεκτρονικές πιπέτες έρχεται στο χώρο των εργαστηρίων με τις μονο-κάναλες και πολυκάναλες πιπέτες eLiNE® του οίκου BIOHIT. Οι πιπέτες eLiNE® έχουν σχεδιαστεί να παρέχουν τα υψηλότερα επίπεδα αναλυτικής ακρίβειας. Ο εργονομικός σχεδιασμός τους σε συνδυασμό με την πλήρη ηλεκτρονική λειτουργία τους καθιστούν τις πιπέτες eLiNE® την καλύτερη επιλογή για κάθε εργαστήριο.

- Η οθόνη LCD καθοδηγεί το χρήστη κατά τη διάρκεια του πιπεταρίσματος
- Εύκολος και γρήγορος προγραμματισμός των λειτουργιών
- Ηλεκτρονική απόρριψη του ρύγχους
- Εργονομικός σχεδιασμός που διευκολύνει το χειρισμό και δεν απαιτεί προσπάθεια από το χρήστη
- Αποστείρωση των κατώτερων τμημάτων της πιπέτας
- Safe cone filters για την αποφυγή μόλυνσεων κατά τον χειρισμό των δειγμάτων
- Δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη των προγραμμάτων λειτουργίας της πιπέτας
- Δυνατότητα προσαρμογής της ταχύτητας λειτουργίας ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη
- Δυνατότητα χρήσης από δεξιόχειρες και αριστερόχειρες.
- Τριετής εγγύηση



**sartorius**



### eLiNE® Single-Channel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (μl)	Increment (μl)
73002X	1-channel	0.2-10 μl	0.05
73004X	1-channel	5-120 μl	0.50
73006X	1-channel	10-300 μl	1.00
73008X	1-channel	50-1000 μl	5.00
73010X	1-channel	100-5000 μl	10.0

### eLiNE® Multichannel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (μl)	Increment (μl)
73032X	8-channel	0.2-10 μl	0.05
73034X	8-channel	5-120 μl	0.50
73036X	8-channel	10-300 μl	1.00
73039X	8-channel	50-1200 μl	5.00
73042X	12-channel	0.2-10 μl	0.05
73044X	12-channel	5-120 μl	0.50
73046X	12-channel	10-300 μl	1.00
73049X	12-channel	50-1200 μl	5.00

## Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: [alimos@pzafiroopoulos.gr](mailto:alimos@pzafiroopoulos.gr)  
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: [sales@pzafiroopoulos.gr](mailto:sales@pzafiroopoulos.gr)  
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανίων – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: [pzthes@pzafiroopoulos.gr](mailto:pzthes@pzafiroopoulos.gr)

[www.zcgroup.gr](http://www.zcgroup.gr) – [www.pzafiroopoulos.gr](http://www.pzafiroopoulos.gr)

## ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

## ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

## ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Η πρωτοπόρος εταιρία **BECKMAN COULTER** συνεχίζει να θέτει νέα υψηλά standards για το σύγχρονο αιματολογικό εργαστήριο υψηλής παραγωγικότητας.

Το τελευταίο επίτευγμα αφορά στη φυσική και λειτουργική ενοποίηση αιματολογικών αναλυτών της σειράς DxH 800 και συσκευής επίστρωσης – βαφής πλακιδίων επιχρίσματος αίματος. Τα κύρια χαρακτηριστικά του νέου συστήματος είναι:

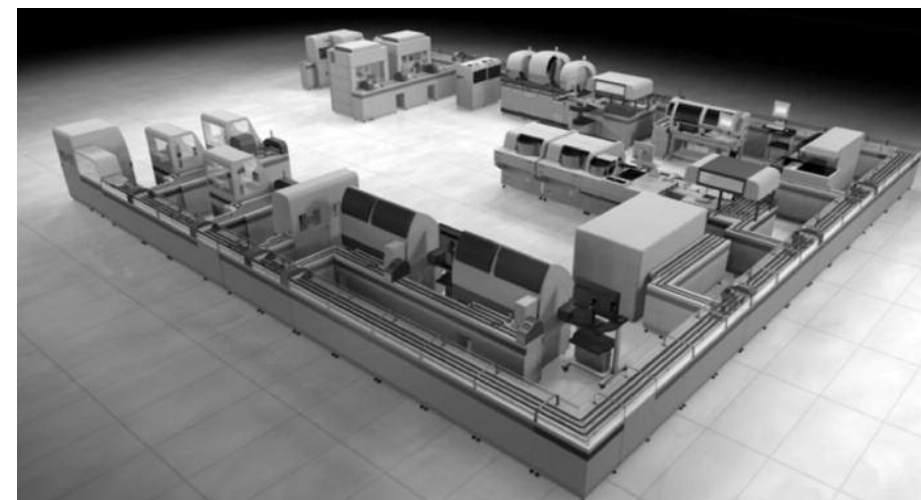
- Εύκολη ενοποίηση τόσων αναλυτών, όσων απαιτεί ο φόρτος εργασίας. Δεν απαιτείται η σύνδεση εξωτερικών γραμμών φόρτωσης, που κάνει το σύστημα ογκώδες.
- Πλήρης παρακολούθηση όλου του συστήματος από μια οθόνη.
- Χρήση όλων των χώρων φόρτωσης δειγμάτων όλων των αναλυτών, της συσκευής επίστρωσης και βαφής πλακιδίων συμπεριλαμβανομένης.
- Ο αυτοματισμός οδηγεί με μαγνητικό τρόπο τις κασέτες με τα δείγματα στον πρώτο διαθέσιμο αναλυτή με αποκλειστικά αμφίδρομη κυκλοφορία για καλύτερη και γρηγορότερη διανομή του φόρτου εργασίας. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται άμεσα η εντολή για *run* ή *reflex test* (στον ίδιο ή διαφορετικό αναλυτή του συστήματος) που στηρίζεται σε κανόνες του εργαστηρίου.
- Οι διεθνώς αποδεκτοί κανόνες απόφασης για τον χειρισμό των αποτελεσμάτων ISLH είναι εγκατεστημένοι στο λογισμικό του συστήματος.
- Συνεχής μεταφορά δειγμάτων σε περίπτωση που κάποιος αναλυτής του συστήματος έχει βλάβη ή είναι σε κατάσταση καθαρισμού (*shut down*).
- Εισαγωγή δεδομένων για επεξεργασία δειγμάτων ποιοτικού ελέγχου με πληθώρα φακέλων ανά αναλυτή ή για το σύστημα συνολικά.
- Χρήση πέντε μόνο αντιδραστηρίων δίνει όλες τις παραμέτρους, συμπεριλαμβανομένων των εμπυρήνων ερυθρών και των δικτυοερυθροκυττάρων.
- Τα δείγματα που απαιτούν επίστρωση πλακιδίου μεταφέρονται αυτόματα στην κατάλληλη μονάδα είτε η εντολή έχει δοθεί από τον εξωτερικό υπολογιστή, είτε από τους κανόνες που έχει θέσει το εργαστήριο στο λογισμικό του συστήματος.
- Τα κριτήρια επίστρωσης και βαφής των πλακιδίων δίνονται από τον χειριστή (ανοικτό σύστημα).
- Άριστη ποιότητα επίστρωσης - βαφής 140 πλακιδίων ανά ώρα.



## ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ

Η εταιρία **BECKMAN COULTER**, βασιζόμενη σε πολυετή εμπειρία και έρευνα, έχει αναπτύξει συστήματα εργαστηριακής αυτοματοποίησης κορυφαίας παραγωγικότητας και αξιοπιστίας, με στόχο την πλήρη αυτοματοποίηση των διαδικασιών του διαγνωστικού ελέγχου. Το σύνολο των επιμέρους προαναλυτικών, αναλυτικών και μετααναλυτικών βημάτων μπορούν να πραγματοποιηθούν από τις επιμέρους μονάδες του συστήματος POWER EXPRESS για την πραγματοποίηση εξετάσεων γενικής αίματος, κλινικής χημείας, ανοσολογίας, γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c), ταχύτητας καθίζησης ερυθρών (ΤΚΕ), πήξης. Το σύστημα περιέχει τη δυνατότητα ενσωματωμένης αποθήκευσης σε ψυχόμενους χώρους για άμεση ανάκληση και αυτόματη εκτέλεση επιπλέον δοκιμασιών.

Τέσσερις γραμμές μεταφοράς δειγμάτων επιτρέπουν τη σύνδεση των διάφορων συστημάτων και σε ακτινωτή διάταξη ώστε το κάθε εργαστήριο να μπορεί να σχεδιάσει το δικό του σύστημα σύμφωνα με τις χωροταξικές απαιτήσεις του. Στο POWER EXPRESS μπορούν να συνδεθούν έως τέσσερα ενοποιημένα συστήματα αιματολογικών αναλυτών της σειράς DxH 800 και έως δώδεκα αναλυτικά συστήματα κλινικής χημείας και ανοσολογίας AU 5800 & DxI 800 αντίστοιχα.



Επιπλέον η Beckman Coulter διαθέτει και ανεξάρτητα συστήματα αυτοματοποίησης της προαναλυτικής διαδικασίας, με τα οποία το εργαστήριο μπορεί να αυτοματοποιήσει την ταξινόμηση των δειγμάτων σε ειδικούς φορείς ανάλογα με τον αναλυτή στόχο, συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας φυγοκέντρησης, αποπωματισμού, κλασματοποίησης και αρχειοθέτησης.



## Σύστημα EUROLINE – WB, της EUROIMMUN

### Ολοκληρωμένο σύστημα διερεύνησης ειδικών αντισωμάτων για αυτοάνοσα - λοιμώδη - αλλεργίες

Η **EUROIMMUN Γερμανίας**, αποτελεί μια από τις κορυφαίες σήμερα εταιρείες έρευνας, ανάπτυξης και παραγωγής διαγνωστικών προϊόντων για τη διερεύνηση **αυτοάνοσων** παθήσεων, **λοιμωδών** νόσων, και **αλλεργιών**. Στα προϊόντα της, περιλαμβάνονται πρωτοποριακά προϊόντα και τεχνολογίες, παρέχοντας μοναδικές δυνατότητες διαγνωστικής διερεύνησης των νόσων αυτών.

Η **γραμμή προϊόντων EUROLINE – WB**, αποτελεί ένα *πλήρες και ολοκληρωμένο σύστημα αντιδραστηρίων, οργάνων και ειδικού λογισμικού*, που επιτρέπει την ανίχνευση αντισωμάτων ακόμη και έναντι σπάνιων αντιγόνων ή ειδικών επιτόπων, παρέχοντας εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα. Η μέθοδος ανίχνευσης των ειδικών αντισωμάτων βασίζεται στην πρόσδεσή τους μέσω ανάστροφου υβριδισμού σε αντιγόνα «προτυπωμένα» μέσω τεχνικών blot ή Western –blot σε ειδικές ταινίες (strips), και την συνακόλουθη «εμφάνισή» τους μέσω ειδικών χρωμογονικών conjugates.

#### Το σύστημα αποτελείται από τα τμήματα:

- EUROBLLOT Master: Ειδικά σχεδιασμένοι αναλυτές για την πλήρως αυτοματοποιημένη εκτέλεση των αναλύσεων.
- EUROBLLOT Camera: Ειδική κάμερα αυτόματης ανάγνωσης των ταινιών. Εναλλακτικά, για μικρότερους αριθμούς δειγμάτων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαρωτής (scanner) του εμπορίου.
- EUROLINE Software: Ειδικό λογισμικό αξιολόγησης, έκφρασης και αρχειοθέτησης αποτελεσμάτων.
- EUROLINE – WB ταινίες (strips): Πλήρεις συσκευασίες αντιδραστηρίων, με ταινίες blot που φέρουν τα ειδικά αντιγονικά profiles ή επιτόπου (native ή recombinant), και όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια.

#### Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα του συστήματος EUROLINE – WB:

- Μέθοδος Immunoblot ή Western blot.
- Μεγάλο εύρος διαθέσιμων αντιδραστηρίων, τόσο για ειδικές όσο και για εφαρμογές ρουτίνας.
- Εξαιρετική, ευαισθησία και ειδικότητα.
- Monotest (σε profiles αντιγόνων ανά δείγμα).
- Δυνατότητα παράλληλης ανάλυσης οποιουδήποτε συνδυασμού ταινιών.
- Ευκολία χρήσης – Γρήγορα αποτελέσματα.
- Χαμηλό κόστος ανάλυσης ανά αντιγόνο.



## Αντιδραστήρια EUROLINE – WB

### Αυτοάνοσα

(ανίχνευση αυτοαντισωμάτων)

ANA profile (15 αντιγόνα)	Sm/PNP, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1, PM-Scl, centromere protein B, PCNA, dsDNA, nucleosomes, histones, ribosomal P-proteins, AMA M2
ENA profile	SS-A, SS-B, Sm, Sm/RNP, Jo-1, Scl-70
Ηπατικό profile 1	AMA-M2, LKM, LC-1, SLA/LP
Ηπατικό profile	AMA-M2, LKM, LC-1, SLA/LP, Sp100, PML, 3E(BPO), gp210
ANCA profile	MPO/PR3/GBM
Παρανεοπλασματικές Παθήσεις (Νευρωνικά αντιγόνα)	Ri, Hu, Yo, αμφιφυοσίνη, PNMA (Ma-2), CV2
Γαγγλιοσδικό profile 1 IgG και IgM	GM1, GD1b, GQ1b
Γαγγλιοσδικό profile 2 IgG και IgM	GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GQ1b
Μυοσίτιδα	Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, PL-7, PL-12

### Λοιμώδη

(ανίχνευση και ταυτοποίηση ειδικών επιτόπων)

Epstein Barr (IgG και IgM)	VCA gp 125, VCA p 19, EBNA-1, p-22, EA-D
HSV 1 & 2 (IgG και IgM)	gC1, gB1, gD1, gG2
Helicobacter pylori	CagA, VacA, UreB, UreA, OMP
Treponema pallidum	TmpA, διάφοροι επιτόποι
Borrelia (burgdoferi, afzelii, garinii)	VlsE, Bmp A, Osp A, Osp B, Osp C
Yersinia IgG και IgA	Release proteins, Yop
Echinococcus	Ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα E. granulosus
Malaria	P. falciparum HRP-2 & MSP-2, P. Vivax MSP & CSP

### Αλλεργίες

(ανίχνευση ειδικών αντισωμάτων έναντι αλλεργιογόνων)

Διάφορα profiles των 20-24 αλλεργιογόνων (εισπνεόμενα, παιδιατρικά, Μεσογείου, γύρεις, τρόφιμα, κλπ)



## Αυτόματοι Αναλυτές Ηλεκτροφόρησης SEBIA (CAPILLARYS 2 – MINICAP – HYDRASYS)

### Η λύση του αύριο στον ευαίσθητο τομέα της Ηλεκτροφόρησης

Η εταιρία **SEBIA** Γαλλίας αναπροσωπείται στην Ελλάδα από τα τέλη της δεκαετίας του '80. Τα 20 και πλέον αυτά χρόνια, η **συνέπεια** με την οποία δραστηριοποιείται και αναπτύσσεται, την έχει καταστήσει τόσο παγκοσμίως όσο και στην Ελλάδα, ως την κορυφαία εταιρεία στον χώρο των ιατροτεχνολογικών προϊόντων στον εξειδικευμένο τομέα της ηλεκτροφόρησης. Πρόσφατα, κάνοντας ένα ακόμη σημαντικό βήμα στην επιτυχημένη 20χρονη και πλέον πορεία της, ανακοίνωσε την συνεργασία της με την **BECKMAN COULTER**, με στόχο την παρουσίαση αποκλειστικά πλέον από τη **SEBIA**, των σύγχρονων και τεχνολογικά εξελιγμένων λύσεων που διαθέτει.

Η **αξιοπιστία** και η **ποιότητα** που χαρακτηρίζουν την εταιρεία **SEBIA**, είναι συνώνυμες με το ίδιο το όνομα της εταιρείας στη σκέψη όλου του ιατρικού κόσμου της χώρας μας, είτε έχουν ήδη εμπιστευθεί τα προϊόντα της, είτε ακόμη και εκείνων που για διάφορους λόγους δεν είχαν αυτή την ευκαιρία μέχρι σήμερα.

Αν σε αυτά προστεθεί και η **άμεση επιστημονική και τεχνική υποστήριξη** που παρέχει στους συνεργάτες της τόσο η Γαλλική εταιρεία όσο και η εταιρεία «**ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ.Ε.**» ως αποκλειστικός αντιπρόσωπός της στη χώρα μας τα τελευταία χρόνια, γίνεται εύκολα κατανοητό ότι οι λύσεις που προτείνει η **SEBIA** στην ηλεκτροφόρηση ρουτίνας, σε κάθε εργαστήριο, είναι **μοναδικές**:

### HYDRASYS

Ο γνωστός αναλυτής ηλεκτροφόρησης αгарόζης. Με μεγάλη παραγωγικότητα-ταχύτητα και την ευρύτερη λίστα εξετάσεων. Με το ισχυρότερο τροφοδοτικό (έως 1500 V), για την εκτέλεση εξετάσεων **ισσηλεκτρικής εστίασης** (ανίχνευση **ολιγοκλωνικών ζωνών στο ENY** & ανίχνευση των **διαφορετικών φαινοτύπων της A1-Αντιθρυψίνης στον ορό**).

- **HYDRASYS**: Η πλέον αξιόπιστη λύση στην ηλεκτροφόρηση ρουτίνας, για οποιαδήποτε εξέταση, για οποιοδήποτε εργαστήριο, για μικρό ή μεγάλο αριθμό δειγμάτων.

**Ποιότητα και Αξιοπιστία** που την ξέρετε.

### CAPILLARYS 2 / MINICAP

Αναλυτές βασισμένοι στην πλέον σύγχρονη τεχνολογία ηλεκτροφόρησης - την **τριχοειδική**.

Ηλεκτροφόρηση σε **υγρή φάση** υπό την εφαρμογή υψηλής τάσης (7.000-10.000 V).

Άμεση μέτρηση **ορού, ούρων ή αίματος, από μονοχρωμάτορα**, στο ειδικό για κάθε εξέταση μήκος κύματος. **Πλήρης αυτοματισμός** από την εισαγωγή του δείγματος μέχρι την λήψη του αποτελέσματος.

**Εκτελούμενες εξετάσεις:** Ηλεκτροφόρηση Πρωτεϊνών Ορού / Ηλεκτροφόρηση Πρωτεϊνών Ορού High Resolution / Ηλεκτροφόρηση Πρωτεϊνών Ούρων / Ηλεκτροφόρηση Αιμοσφαιρίνης / Ανοσοκαθήλωση Πρωτεϊνών Ορού (Ανοσοαποτύπωση-Ανοσοαφαίρεση) / Ανοσοκαθήλωση Πρωτεϊνών Ούρων / CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin -δείκτης χρόνιας κατανάλωσης αλκοόλ).

- **CAPILLARYS 2**: Η ιδανική λύση, για εργαστήρια με μεγάλο αριθμό δειγμάτων που απαιτούν ταχύτητα και αυτοματισμό, αλλά πάνω απ' όλα, **Ποιότητα και Αξιοπιστία**.
- **MINICAP**: Η λύση του αύριο, για ιδιωτικά εργαστήρια, που απαιτούν αυτοματισμό και αμεσότητα στο αποτέλεσμα, αλλά πάνω απ' όλα, **Ποιότητα και Αξιοπιστία**.



## STAGO: συνώνυμη με την αιμόσταση...

Όσοι ασχολούνται με την αιμόσταση, είτε σε κλινικό είτε σε διαγνωστικό επίπεδο, γνωρίζουν πόσο απαιτητικό είναι το συγκεκριμένο πεδίο, και πόσο καθοριστικός για τη διάγνωση είναι ο ρόλος των αξιόπιστων αποτελεσμάτων.

Η **STAGO Γαλλίας**, είναι η **μόνη** από τις εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο αυτό, η οποία έχει εδώ και χρόνια ως **αποκλειστικό της αντικείμενο την έρευνα και ανάπτυξη αυτόματων αναλυτών και αντιδραστηρίων για τη διερεύνηση αιμοστατικών διαταραχών**. Ίσως γι αυτό κάθε άλλο παρά τυχαίο είναι ότι το όνομά της παγκοσμίως έχει καταστεί συνώνυμο με την αιμόσταση...

### ST-ART 4

**Ημιαυτόματος αναλυτής παραγόντων πήξης, κατάλληλος για εργαστήρια με μικρό αριθμό δειγμάτων, με υψηλές όμως δυνατότητες**

- Πρωτοποριακή τεχνολογία ανίχνευσης πήγματος (STAGO patent).
- 4 διαθέσιμα κανάλια μέτρησης.
- Αυτόματη ηλεκτρονικά συνδεδεμένη πιπέτα για άμεση ενεργοποίηση μέτρησης και ακρίβεια αποτελεσμάτων.
- Εκτέλεση εξετάσεων ρουτίνας (PT, APTT, ινωδογόνο) αλλά και ειδικών προσδιορισμών (Protein C, Protein S, Factors, κλπ).

### STA-COMPACT

**Αυτόματος αναλυτής παραγόντων πήξης και αιμόστασης, με τεχνολογία κατάλληλη για την εκτέλεση τόσο των ειδικών, όσο και των εξετάσεων ρουτίνας (clotting tests, chromogenic, immunological assays)**

- Χωρητικότητα 96 δειγμάτων και 45 αντιδραστηρίων.
- Πρωτοποριακή τεχνολογία ανίχνευσης πήγματος (STAGO patent).
- Menu 80 διαθέσιμων εξετάσεων.
- Barcode reader δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Επίπεδη οθόνη – εκτυπωτής Laser.
- Δυνατότητα Cap-piercing.
- 1,000 cuvettes on-board.
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα συντήρησης.
- Αμφίδρομο πρόγραμμα επικοινωνίας με κεντρικό υπολογιστή.

### STA-R EVOLUTION

**Αυτόματος αναλυτής παραγόντων πήξης και αιμόστασης, υψηλής παραγωγικότητας, με τεχνολογία κατάλληλη για την εκτέλεση τόσο των ειδικών, όσο και των εξετάσεων ρουτίνας (clotting tests, chromogenic, immunological assays)**

- Χωρητικότητα 220 δειγμάτων και 70 αντιδραστηρίων.
- Πρωτοποριακή τεχνολογία ανίχνευσης πήγματος (STAGO patent).
- Menu 200 διαθέσιμων εξετάσεων.
- Barcode reader δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Επίπεδη οθόνη αφής – εύκολη διαχείριση.
- 1,000 cuvettes on-board.
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα συντήρησης.
- Remote diagnostics.
- Αμφίδρομο πρόγραμμα επικοινωνίας με κεντρικό υπολογιστή.



ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
www.mantzoros.gr



**ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΑΙΜΑΤΟΣ**



**ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ 20 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ**

- RBC, MCV, HCT, HGB, MCH, MCHC, RDW, WBC, PLT, MPV, LYM, MID, GRAN, LYM%, MID%, GRAN%, RDW, PDW, PCT, LPCR
- **Υψηλή γραμμικότητα PLT:** εύρος έως 5.000x10<sup>9</sup> /L
- **Εξελιγμένη τεχνολογία:** Λογισμικό Windows, 2 κανάλια μέτρησης, μοναδικός σχεδιασμός του συστήματος μέτρησης που περιορίζει στο ελάχιστο τις απαιτήσεις συντήρησης
- Έγχρωμη Οθόνη αποτελεσμάτων και ιστογραμμάτων

**4 Διαφορετικοί τύποι:**



**Auto sampler**

- Ενσωματωμένος δειγματοφορέας 40 θέσεων για αυτόματη δειγματοληψία από κλειστό σωληνάριο, ανοικτό σωληνάριο και προαραιωμένο, τριχοειδικό δείγμα

**Cup- Piercer**

- Λήψη δείγματος από κλειστό σωληνάριο, ανοικτό σωληνάριο και προαραιωμένο, τριχοειδικό δείγμα

**Standard**

- Ενσωματωμένος ανακινητήρας, ανοικτό σωληνάριο και προαραιωμένο, τριχοειδικό δείγμα

**Basic**

- Ανοικτό σωληνάριο και προαραιωμένο



**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ 5 ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ**

- 24 παράμετροι με πλήρη λευκοκυτταρικό τύπο 5 πληθυσμών
- Μόνο τρία αντιδραστήρια
- Σύστημα Bar Code δειγμάτων και αντιδραστηρίων
- Αυτόματος δειγματοφορέας 100 δειγμάτων
- Μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής
- Βαλβίδα Shear



- **WBC, LYM%, LYM#, MONO%, MONO#, NEUT% , NEUT#, EOS%, EOS#, BASO%, BASO#**
- **RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW%, RDW#**
- **PLT, PCT, LPCR\*, PDW, MPV**

για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...

ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
www.mantzoros.gr



**ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΕΡΥΘΡΩΝ (ΤΚΕ)**

**ΠΛΗΡΗΣ ΣΕΙΡΑ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΤΚΕ**

**Σειρά MIX Rate**

**MIX- Rate™:** 10 Κανάλια, Εσωτερική Ανάδευση, **40tests/ώρα**, Χρόνοι Ανάγνωσης σε 15, 30, 60 λεπτά Random Access,

**MIX- Rate x 20™:** 20 Κανάλια, Εσωτερική Ανάδευση **80tests/ώρα**, Χρόνοι Ανάγνωσης σε 15, 30, 60 λεπτά Ενσωματωμένος εκτυπωτής και Bar Code Scanner

**MIX- Rate x 100™:** 100 Κανάλια, Εκτυπωτής & Bar Code **400test/ώρα** Χρόνοι Ανάγνωσης σε 15, 30, 60 λεπτά



**Σειρά MONITOR**

**Microsed™:** 10 Κανάλια, **40tests/ώρα** Χρόνοι Ανάγνωσης σε 15,30, 60 λεπτά

**Monitor 20™:** 20 Κανάλια, Εκτυπωτής & Bar Code **40tests/ώρα**

Χρόνοι Ανάγνωσης σε 30, 60 λεπτά

**Monitor 100™:** 100 Κανάλια, Εκτυπωτής & Bar Code **200tests/ώρα** Χρόνοι Ανάγνωσης σε 30, 60 λεπτά



**Αποτελέσματα κατά Westergren**

**Μικρός όγκος δείγματος**

**Θερμοκρασιακή αντιστάθμιση κατά Manley**

**ΔΩΡΕΑΝ ON LINE ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΗΞΗΣ- ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ**

**Turbi- Quick®**

Ανοσοθολοσιμετρικός Αναλυτής για μικρά εργαστήρια  
Ανοσολογικές Αναλύσεις, Ειδικές Πρωτεΐνες, Πήξη κλπ  
Δεν απαιτείται βαθμονόμηση  
Αποτέλεσμα σε λίγα λεπτά και με τρία απλά βήματα



- |            |             |         |            |       |          |              |
|------------|-------------|---------|------------|-------|----------|--------------|
| • APO A1   | • α1-Ac GLY | • C3    | • Lp(a)    | • IgA | • PreAlb | • PT         |
| • APO B    | • ASO       | • C4    | • FERRITIN | • IgG | • RF     | • APTT       |
| • α1-ATRYP | • b2-m      | • CRP   | • Hb A1c   | • IgM | • TRF    | • FIBRINOGEN |
| • α2-macro | • HAPTO     | • hsCRP | • uALB     | • Mb  |          |              |

για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...

ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
www.mantzoros.gr



## ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

### DIRUI



#### CS-T240

- Πλήρως αυτόματος αναλυτής ανοιχτού τύπου, 240 εξετάσεων την ώρα.
- Φορέας δειγμάτων και αντιδραστηρίων 67 θέσεων ψυχόμενες 5-15°C.
- Αισθητήρας ανίχνευσης στάθμης του δείγματος και αντιδραστηρίων
- Πλενόμενες κυβέττες πολλαπλών χρήσεων.
- Δείγματα stat & αυτόματη επανάληψη στα παθολογικά δείγματα
- Σύνδεση με προγράμματα διαχείρισης αποτελεσμάτων

#### CS-300B

- Πλήρως αυτόματος αναλυτής ανοιχτού τύπου, 300 εξετάσεων την ώρα & 600 με ISE.
- 115 θέσεις δειγμάτων & 67 αντιδραστηρίων συνεχούς ψύξης.
- Αισθητήρας ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Πλενόμενες κυβέττες πολλαπλών χρήσεων.
- Δείγματα stat & αυτόματη επανάληψη στα παθολογικά δείγματα
- Σύνδεση με προγράμματα διαχείρισης αποτελεσμάτων
- Αναγνώστης Γραμμικού κώδικα Προαιρετική μονάδα ISE

#### CS-400

- Πλήρως αυτόματος αναλυτής ανοιχτού τύπου, 400 εξετάσεων την ώρα & 640 με ISE.
- 115 θέσεις δειγμάτων & διπλός φορέας αντιδραστηρίων 90 θέσεων, συνεχούς ψύξης.
- Αισθητήρας ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Πλενόμενες κυβέττες πολλαπλών χρήσεων.
- Δείγματα stat & αυτόματη επανάληψη στα παθολογικά δείγματα
- Σύνδεση με προγράμματα διαχείρισης αποτελεσμάτων
- Αναγνώστης Γραμμικού κώδικα

για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...

ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
www.mantzoros.gr



## ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ



#### Selectra Pro XL

- Πλήρως αυτόματος
- 320 εξετάσεις/h-450 εξετάσεις /h με ηλεκτρολύτες
- 2 probes ορών & 2 probes αντιδραστηρίων
- 64 θέσεις αντιδραστηρίων & 80 θέσεις δειγμάτων
- Μενού μεγάλου εύρους
- Με το πλέον εξελιγμένο λογισμικό λειτουργίας
- Αυτόματη διαχείριση αντιδραστηρίων
- Ετήσιο ProActive Maintenance Kit
- Τεχνολογία ηλεκτρολυτών ξηράς χημείας



#### Selectra Pro M

- Πλήρως αυτόματος
- 180 εξετάσεις /h – 266 εξετάσεις /h με ηλεκτρολύτες
- 32 θέσεις αντιδραστηρίων & 50 θέσεις δειγμάτων
- Μενού μεγάλου εύρους
- Με το πλέον εξελιγμένο λογισμικό λειτουργίας
- Αυτόματη διαχείριση αντιδραστηρίων
- Ετήσιο ProActive Maintenance Kit
- Τεχνολογία ηλεκτρολυτών ξηράς χημείας
- Τεχνολογία ηλεκτρολυτών ξηράς χημείας



#### Selectra Pro S

- Πλήρως αυτόματος
- 140 εξετάσεις /h - 266 εξετάσεις /h με ηλεκτρολύτες
- 30 θέσεις αντιδραστηρίων & 25 θέσεις δειγμάτων
- Μενού μεγάλου εύρους
- Με το πλέον εξελιγμένο λογισμικό λειτουργίας
- Αυτόματη διαχείριση αντιδραστηρίων
- Ετήσιο ProActive Maintenance Kit
- Τεχνολογία ηλεκτρολυτών ξηράς χημείας



για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...

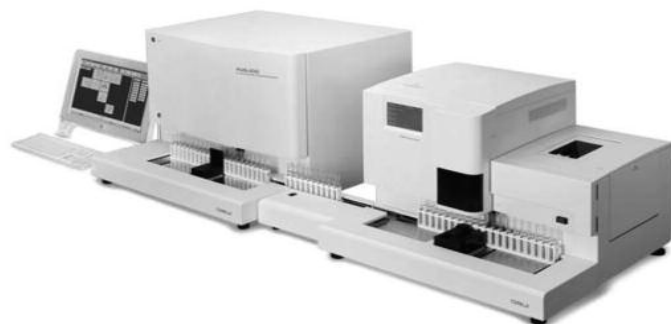
ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
www.mantzoros.gr



ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΟΥΡΩΝ

DIRUI

ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΟΥΡΩΝ  
ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΤΟΥΣ  
ΑΝΑΛΥΤΕΣ H-800 & FUS-100



**H-800 ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΟΥΡΩΝ**

- Υψηλή αυτοματοποίηση
- Πρωτοπόρος τεχνολογία με υψηλή ακρίβεια, ευαισθησία, ειδικότητα και ελαχιστοποίηση των αλληλοεπιδράσεων
- Αυτόματη διόρθωση αποτελεσμάτων ανάλογα με τη θερμοκρασία, το pH, το ειδικό βάρος, το χρώμα και σε περίπτωση χαμηλής ειδικότητας.
- Μεγάλη οθόνη αφής LCD
- 12 & 13 παράμετροι για κάθε δείγμα και προσδιορισμός ειδικού βάρους, θολερότητας και χρώματος
- Αυτόματη μεταφορά δειγμάτων, μίξη, αναρρόφηση, καθαρισμό, αυτόματη τροφοδότηση strips και συλλογή αποβλήτων
- Λειτουργία για επείγοντα δείγματα
- Εσωτερικό σύστημα bar code-Αναβάθμιση μέσω κάρτας
- Σύνδεση με αναλυτή μικροσκοπικής ούρων & εξωτερικό Η/Υ

**FUS-100 ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ**

- Πλήρως αυτοματοποιημένη walk away λειτουργία
- Τεχνολογία flat flow cell και ψηφιακή απεικόνιση
- Ενσωματωμένο μικροσκόπιο με ψηφιακή CCD κάμερα που φωτογραφίζει 820 οπτικά πεδία ανά δείγμα
- Αυτόματος δειγματολήπτης 50 θέσεων
- Ταχύτητα 60 δειγμάτων την ώρα

**ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΥΡΩΝ**  
·H-500 ·H-100  
·H-300 ·H-50



**Ταινίες Ούρων**  
Πλήρης σειρά  
από 2 έως 13 παράμετροι



για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...

ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
www.mantzoros.gr



ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ

OPTIMedical

Χωρίς ηλεκτρόδια και αντιδραστήρια για άμεση μέτρηση αερίων αιματος και ηλεκτρολυτών με κασέτες αισθητήρων.  
**pH, PO<sub>2</sub>, PCO<sub>2</sub>, tHb, SO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Cl<sup>-</sup>, Glu, Bun, Lactate**

- Οι μόνοι φορητοί, συνεχούς ετοιμότητας αναλυτές που μετρούν άμεσα T<sub>Hb</sub> και SO<sub>2</sub>
- Ευκολία στην χρήση με αυτόματη αναρρόφηση δείγματος από σύριγγα ή τριχοειδές
- Οι κασέτες φυλάγονται σε θερμοκρασία δωματίου και χρησιμοποιούνται άμεσα.
- Εξασφαλίζει χαμηλό κόστος εξέτασης και μηδενικό κόστος συντήρησης
- Αυτόματη μέτρηση και βαθμονόμηση.
- Ο Αναλυτής είναι πάντα σε κατάσταση λειτουργίας
- Οθόνη και εκτυπωτής
- Τα απόβλητα σφραγίζονται ακίνδυνα μέσα στην κασέτα για καθαρή, εύκολη και ασφαλή απόρριψη

**OPTI CCA TS2**



**OPTI CCA**



**OPTI R**



ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ

**OPTI LION**

OPTIMedical

- Πρωτοποριακή Τεχνολογία οπτικών αισθητήρων
- Πλήρες προφίλ Ηλεκτρολυτών :  
**Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, ιονισμένο Ca<sup>++</sup> και pH**
- Μετράει ολικό αίμα, πλάσμα και ορό σε κασέτες μιας χρήσης.
- Χωρίς υγρά Αντιδραστήρια, Χωρίς ηλεκτρόδια.
- Γρήγορος και Ακριβής : Μηδενική συντήρηση
- Με μεγάλη, έγχρωμη οθόνη αφής και εκτυπωτή



**BIOLYTE 2000**

- Αναλυτής μέτρησης: **Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Li<sup>+</sup>**
- Αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο
- Οθόνη & εκτυπωτής
- Μεγάλη μνήμη αποτελεσμάτων
- Πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου
- Εύχρηστο Menu

για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...

ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
www.mantzoros.gr



ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ-ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

**HYTEC 288**  
**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ**  
**ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ**  
**ELISA**



- Αναλυτής Random Access
- Λειτουργικό σε περιβάλλον Windows
- Πλήρως αυτόματη λειτουργία
- Υψηλή Παραγωγικότητα
- Υψηλή ακρίβεια και ευαισθησία
- **Μεγάλο εύρος εξετάσεων**  
**Αυτοάνοσα**  
**Λοιμώδη Νοσήματα**  
**Ορμόνες**  
**Αλλεργία**



**ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ**  
**ΝΟΣΗΜΑΤΑ**  
**AUTOSTAT™ II ELISA**  
**Microplate Assays**

- Organ-Specific Autoantibodies
- Systemic Autoantibodies
- ENA-6 (Confirmation) Tests
- DNA Autoantibodies
- ANCA (Anti-Nuclear Cytoplasmic Antibodies)
- Phospholipid Autoantibodies
- Rheumatoid Autoantibodies
- Celiac Disease Autoantibodies
- Circulating Immune Complexes

**ΑΛΛΕΡΓΙΑ**  
**HYCOR Ultra-Sensitive**  
**EIA System**

- Total IgE  
Specific IgE  
Specific IgG  
Specific IgG4  
**Περισσότερα από 1.000 αλλεργιογόνα**
- Δένδρα
  - Αγρωστώδη
  - Σπόροι & Λουλουδία
  - Επιθήλια
  - Μύκητες
  - Τρόφιμα
  - Παράσιτα
  - Φάρμακα
  - Ακάρεα & Οικιακή σκόνη
  - Επαγγελματικά
  - Μικτά
  - Ανασυνδυασμένα

**ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ**  
**Infectious disease**  
**serology products**

- ADV, BPT, IFA, IFB, MPP, PIF1/2/3, RSV
- HEL, YER
- EBV-EA, EBV-EBNA, EBV-VCA, HSV1, HSV2, VAR
- HSV1/2
- ASP, CAN
- BBG, FSM
- DIP, TET, POL
- BRU, ECC, MAS, MUM, MBT
- HY•SORB

για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...

ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
www.mantzoros.gr



ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ  
ΚΑΡΔΙΑΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ- ΣΗΨΗ



**PATHFAST®**

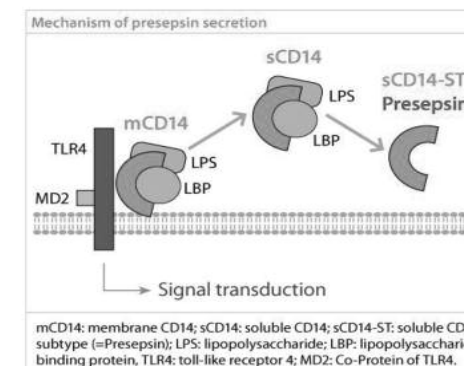


- Αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής κατάλληλος για την ποσοτική μέτρηση καρδιακών δεικτών και δεικτών σήψης σε **Ολικό Αίμα**
- Πρωτοποριακή τεχνολογία που συνδυάζει τη μέθοδο της **Χημειοφωταύγειας** με την πατενταρισμένη μέθοδο Μαγνητικών Σωματιδίων **MAGRATION**
- Ευκολία χειρισμού- μηδενική συντήρηση
- Συνεχούς ετοιμότητας
- 6 ανεξάρτητα κανάλια μέτρησης
- Αντιδραστήρια **έτοιμα** για χρήση-όλα σε μία κασέτα.
- Εργοστασιακή βαθμονόμηση
- 17 λεπτά για καρδιακούς δείκτες και σήψη

**ΚΑΡΔΙΑΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ & ΑΛΛΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ:**  
**Troponin I, CK-MB, Myoglobin, NT-pro-BNP, hs-CRP,**  
**D-Dimer, b-HCG**

**ΝΕΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΗΨΗ : PRESEPSIN**

- Διάγνωση και έγκαιρη πρόγνωση
- Ανάλυση σε ολικό αίμα
- Συνεχής έλεγχος ασθενή
- Διαστρωμάτωση κινδύνου



για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...



ΜΙΚΡΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Immunofluorescence Assay System

**Boditech ichromα™ Reader**

Είναι ο πιο μικρός και αξιόπιστος ανοσολογικός αναλυτής-Αντιδραστήρια έτοιμα προς χρήση-Εργοστασιακή καμπύλη βαθμονόμησης

Ορμόνες	Καρδιακοί Δείκτες	Διαβήτης
FSH	CK-MB	HbA1c
HCG	D-Dimer	Microalbumin
LH	hsCRP	<b>Καρκινικοί Δείκτες</b>
Prolactin	Myoglobin	AFP
T4	Troponin I	CEA
Testosterone	<b>Λοιμώδη</b>	iFOB
TSH	CRP	PSA
	Procalcitonin	<b>Άλλα</b>
		Ferritin
		RF-IgM



ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΑΥΤΟΑΝΟΣΩΝ



MICROARRAYS ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΑΥΤΟΑΝΟΣΩΝ



Τα BlueDot Quantum αποτελούν το μοναδικό ανοσοπροσδιορισμό με τεχνική Dot, πολλαπλών αυτοαντισωμάτων **Ποσοτικά**. Μέχρι 25 αυτοαντισώματα για κάθε ασθενή σε λιγότερο από 1 ώρα:

- Nucleosome ·dsDNA ·Histones
- Sm(68kD/A/C) ·RNP ·Sm/RNP ·SSA(Ro)
- TRIM21 ·SSB(La) ·Scl-70 ·Ku ·PM-Scl
- Mi-2 ·Jo-1 ·PL-7 ·PL-12 ·SRP ·Ribosomes ·
- CENP-A/B ·PCNA ·sp100 ·gp210 ·
- M2(OGDC-E2, BCOADC-E2, PDC-E2) recombinant
- M2 native ·F-actin

-Η καμπύλη βαθμονόμησης έξι σημείων ενσωματωμένη σε κάθε strip οπότε δίνονται ποσοτικά αποτελέσματα με τον αναλυτή BlueDiver.

-Ενσωματωμένα controls

-Αποτελέσματα και controls εις τριπλούν.



Τα **BlueDot** αποτελούνται από strips ανοσοπροσδιορισμού με τη μέθοδο Dot πολλαπλών αυτοαντισωμάτων.

Κάθε strip έχει ενσωματωμένο Θετικό control για επιβεβαίωση της ορθότητας της διαδικασίας.

Κάθε strip έχει ενσωματωμένο Αρνητικό control για εύκολη και σωστή κλινική αξιολόγηση

Διατίθεται μεγάλο εύρος συνδυασμών αυτοαντισωμάτων.

Για αυτοματοποίηση της διαδικασίας διατίθεται ο Αναλυτής BlueDiver.



για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...

**cobas 8000 modular analyzer series**  
Το μέλλον είναι εδώ!

Ιδανικός συνδυασμός ισχύος & ευφυΐας σε ένα ανοσοβιοχημικό αναλυτή με αξεπέραστες δυνατότητες. Συνεχίζει την επιτυχημένη παράδοση δημιουργίας αξιόπιστων αναλυτών ως αποτέλεσμα της πολύχρονης συνεργασίας Roche/Hitachi.

- **Μέγιστη ταχύτητα**  
Ο cobas 8000 απευθύνεται σε εργαστήρια μεγάλου όγκου δειγμάτων, αφού η ταχύτητά του σε μεικτή λειτουργία φθάνει τις **8.000 εξετάσεις/ώρα**. Οδηγεί την παραγωγικότητα του εργαστηρίου σε μία νέα διάσταση, εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη διεκπεραίωση έως & **15 εκατομμυρίων δοκιμασιών ανά έτος**. Επιπλέον η καινοτόμος σχεδίαση του αναλυτή επέτρεψε, παρά την αξεπέραστη παραγωγικότητά του, να καταλαμβάνει ελάχιστο χώρο στο εργαστήριο.
- **Ευφυΐς διαχείριση δειγμάτων**  
Ο cobas 8000 διαχειρίζεται οποιοδήποτε όγκο δειγμάτων χάρη στη νέα πρωτοποριακή σχεδίαση του δειγματοφορέα συνεχούς φόρτωσης (core unit) & την προσθήκη των Module Sample Buffers τα οποία επιτρέπουν τη δυναμική διαχείριση επιπλέον **125 δειγμάτων** ανά αναλυτική μονάδα. Δείγματα ρουτίνας, STAT, επαναλήψεις & reflex tests διεκπεραιώνονται ιδανικά, χωρίς συμβιβασμό. Με αυτόν τον τρόπο όχι μόνο επιταχύνεται η έκδοση αποτελέσματος αλλά ταυτόχρονα τα δείγματα καθίστανται άμεσα διαθέσιμα στο χειριστή για τη μετα-αναλυτική φάση.
- **Πρωτοποριακή σχεδίαση της εργαστηριακής ροής**  
Πέρα από την εντυπωσιακή ταχύτητα & την αποτελεσματική διαχείριση κάθε είδους δείγματος, ο cobas 8000 διαθέτει μενού άνω των **180 εξετάσεων** κλινικής χημείας, ανοσολογίας & ISE, επιτυγχάνοντας τη μέγιστη ενοποίηση εφαρμογών σε μία ενιαία πλατφόρμα & επιτρέποντας τη διεκπεραίωση άνω του 90% της ημερήσιας ρουτίνας από το πρωτογενές σωληνάριο. Τα έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια & η κοινή τεχνολογία **πλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL)** στη σειρά αναλυτών cobas παρέχουν αξιόπιστα & συγκρίσιμα αποτελέσματα.
- **Άριστη ποιότητα & ασφάλεια**  
Η Roche Diagnostics διακρίνεται για την αξιοπιστία των συστημάτων της, τα αντιδραστήρια υψηλών επιδόσεων καθώς & τις καινοτόμες τεχνολογίες της. Ενσωματώνοντας τις αξίες αυτές στον cobas 8000 & με την εμπειρία των **5000 εγκατεστημένων αναλυτών Roche/Hitachi MODULAR**, έφερε τη νέα εποχή στην αξιοπιστία των αποτελεσμάτων με τη χρήση νέας γενιάς clot detection, ανάδευσης με υπερήχους, λογισμικού αποφυγής επιμόλυνσης, αυτόματου ποιοτικού ελέγχου, αναλώσιμων ρυγκών, πλεκτρονικών υπηρεσιών υποστήριξης από απόσταση & ενημέρωσης των εφαρμογών (**e-services**).
- **Πολυδιάστατη εφαρμογή Ανοσοβιοχημικών Αρθρωτών Λύσεων**  
Ο cobas 8000 έχει τη δυνατότητα συνδυασμού 4 αναλυτικών μονάδων σε **38 διαφορετικές διατάξεις**. Η ευελιξία του συστήματος εξασφαλίζει την κατάλληλη διαμόρφωση για κάθε εργαστήριο, ικανοποιώντας τόσο τις άμεσες όσο & τις μελλοντικές ανάγκες. Αφού μελετηθεί η δομή κάθε εργαστηρίου με τη χρήση εργαλείων προσομοίωσης προτείνεται η βέλτιστη λύση, παρέχεται η δυνατότητα επεκτασιμότητας με επιπλέον μονάδες & φυσικής διασύνδεσης (on line) του cobas 8000 με τα αρθρωτά προαναλυτικά συστήματα **MODULAR PRE-ANALYTICS**.



## cobas 6000 analyzer series

### Αρθρωτοί ανοσοβιοχημικοί αναλυτές για εργαστήρια μεσαίου/μεγάλου όγκου δειγμάτων

#### Μεγαλύτερη ευελιξία

- Διαμόρφωση σύμφωνα με τις ανάγκες του σύγχρονου εργαστηρίου.
- Μεγάλη δυνατότητα επεκτασιμότητας σε περίπτωση μελλοντικής ανάπτυξης του εργαστηρίου.

#### Μεγαλύτερη αποδοτικότητα

- Ενοποίηση άνω του 95% του ημερήσιου όγκου εργασίας: ένα δείγμα, ένα λογισμικό, μία σύνδεση LIS.
- 24ωρη λειτουργία.

#### Μεγαλύτερη αυτοματοποίηση

- Δυνατότητα online σύνδεσης με αυτόματο προαναλυτικό σύστημα (MODULAR PRE-ANALYTICS).

#### Μεγαλύτερη ασφάλεια

- Πλήρης ικνηλασιμότητα από την παραγωγή του αντιδραστηρίου έως την έκδοση του αποτελέσματος για συμμόρφωση με τους κανόνες διαπίστευσης.
- Αξιοπιστία αποτελεσμάτων με ανίχνευση πηγματος και έλεγχο για ικτερικά, λιπαιμικά ή αιμολυμένα δείγματα.
- Έλεγχος και άμεση ενημέρωση των εφαρμογών μέσω διαδικτύου (e-library).

#### Μεγαλύτερη ευχρηστία

- Έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια για το σύνολο των εξετάσεων.
- Αυτόματη φόρτωση και εκφόρτωση αντιδραστηρίων κατά τη λειτουργία.
- Αυτόματος προγραμματισμός εξετάσεων βάση αποτελέσματος (reflex), αυτόματη επανάληψη με ή χωρίς αραίωση (reun, repeat).

## Ανοσολογικοί / ορμονολογικοί αναλυτές της Roche Diagnostics

### cobas e 411

#### Ανοσολογικός Αναλυτής από τη Roche

Κοινές λειτουργίες με τη σειρά αρθρωτών ανοσοβιοχημικών αναλυτών cobas

- Πλήρως αυτοματοποιημένος ανοσολογικός αναλυτής, τύπου random access, με δυνατότητα μέτρησης μέχρι και 18 διαφορετικών παραμέτρων.
- Μέθοδος: Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECL).
- Ταχύτητα: 88 εξετάσεις ανά ώρα.
- Αποτελέσματα σε 9, 18 ή 27 λεπτά.
- Αυτόματη αραίωση δειγμάτων.
- Ρύχιη μιας χρήσης για την αποφυγή επιμολύνσεων.
- Χωρίς την ανάγκη συχνών επαναβαθμονομήσεων.
- Έγχρωμη οθόνη αφής (touch screen).
- Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό εκτυπωτή και ηλεκτρονικό υπολογιστή.
- Κοινά αντιδραστήρια και εφαρμογές με **cobas 6000**, **Elecsys 2010** και **Modular Analytics**.
- Αναβαθμισμένο πρόγραμμα χειρισμού.
- Πρωτοποριακές ηλεκτρονικές υπηρεσίες για την **παροχή on-line αναβάθμισης** των εφαρμογών, των τιμών των βαθμονομητών & διαλυμάτων ποιοτικού ελέγχου και του νέου software μέσω της εφαρμογής **cobas link**.



## Αιματολογικοί Αναλυτές Systemex

### XP-300: Αυτόματος Αιματολογικός αναλυτής 20 παραμέτρων

Αυτόματος αιματολογικός αναλυτής.

Παρέχει:

- 3 πληθυσμούς λευκοκυτταρικού τύπου.
- Ταχύτητα ανάλυσης 60 δειγμάτων ανά ώρα.
- Δυνατότητα μέτρησης ολικού αίματος αλλά και προαραιωμένου.
- Αποθηκευτική ικανότητα 40.000 δειγμάτων.
- Δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό υπολογιστή και εξωτερικό εκτυπωτή για εκτύπωση σε χαρτί A4.
- Εσωματωμένο εκτυπωτή.

Επιπλέον παρέχει:

- Έγχρωμη οθόνη LCD, MULTILANGUAGE software, δυνατότητα χρήσης barcode για την αναγνώριση δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
- Εσωματωμένα προγράμματα για εσωτερικό έλεγχο ποιότητας αλλά και δυνατότητα σύνδεσης με το SNCS IQAS ON LINE για εξωτερικό έλεγχο ποιότητας.

### XS - series: Αυτόματοι Αιματολογικοί Αναλυτές 22 παραμέτρων

Η εξέλιξη του αυτοματισμού και οι ολοένα αυξανόμενες ανάγκες, απαιτούν την εξαγωγή αξιόπιστων αποτελεσμάτων χωρίς περαιτέρω χρονοβόρες διαδικασίες.

Η λύση στο ιδιωτικό εργαστήριο για την διεξαγωγή της γενικής αίματος, είναι οι αυτόματοι αιματολογικοί αναλυτές XS.

**Μικροί σε όγκο, εύκολοι στο χειρισμό και οικονομικοί** ικανοποιούν κάθε ανάγκη, παρέχοντας τα πλέον αξιόπιστα αποτελέσματα.

Οι αναλυτές XS είναι οι νεότεροι αναλυτές της Systemex, χρησιμοποιώντας κυπαρομετρία ροής με φθοριοχρώματα παρέχουν:

- Αξιόπιστο λευκοκυτταρικό τύπο 5 πληθυσμών σε ολικό και σε τριχοειδικό προαραιωμένο αίμα.
- Δυνατότητα ανάλυσης τριχοειδικού προαραιωμένου δείγματος.
- Πολύτιμη πληροφόρηση με διαγνωστική αξία (Immature Granulocytes και High Fluorescence Lymphocytes).

Επιπλέον διαθέτουν:

- Ελάχιστο απαιτούμενο όγκο 20 μl.
- Ελάχιστους απαιτούμενους καθαρισμούς.
- Δυνατότητα ανάλυσης CBC ή CBC+DIFF.
- Εύχρηστο ελληνικό menu.

### XS- 800i

- Δυνατότητα ανάλυσης ανοικτών φιαλιδίων.
- Ταχύτητα ανάλυσης 60 δειγμάτων/ώρα.

### XS-1000i

- Δυνατότητα ανάλυσης ανοικτών και κλειστών φιαλιδίων.
- Ταχύτητα ανάλυσης 60 δειγμάτων/ώρα.

### XS - 1000i / sampler

- Δυνατότητα ανάλυσης κλειστών φιαλιδίων.
- Δυνατότητα προσθήκης αυτόματου δειγματολήπτη 20 θέσεων με αυτόματη ανάδευση δειγμάτων.
- Δυνατότητα ανάλυσης επείγοντος δείγματος.
- Ταχύτητα ανάλυσης 20 δειγμάτων/ 23'.



### XT-1800i: Αυτόματος Αιματολογικός Αναλυτής 24 παραμέτρων

Ο XT-1800i παρέχει τα πιο αξιόπιστα αποτελέσματα στη μέτρηση του διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου, σε εξετάσεις ρουτίνας, εξαιτίας της χρήσης της κυπαρομετρίας ροής με φθοριοχρώματα.

Παρέχει:

- Λευκοκυτταρικό τύπο 5 πληθυσμών.
- Πολύτιμη πληροφόρηση με διαγνωστική αξία (Immature Granulocytes).
- Αυτόματη ανάλυση ολικού αίματος και δυνατότητα ανάλυσης τριχοειδικού προαραιωμένου δείγματος.
- Ταχύτητα ανάλυσης 80 δειγμάτων/ώρα.
- Δυνατότητα προσθήκης αυτόματου δειγματολήπτη συνεχούς ροής 50 θέσεων.

Επιπλέον διαθέτει:

- Εύχρηστο ελληνικό menu.
- Δυνατότητα online σύνδεσης του αναλυτή για remote service.

### XT-2000i: Αυτόματος Αιματολογικός Αναλυτής 32 παραμέτρων

Ο XT-2000i παρέχει τα πιο αξιόπιστα αποτελέσματα στη μέτρηση του διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου, σε εξετάσεις ρουτίνας, εξαιτίας της χρήσης της κυπαρομετρίας ροής με φθοριοχρώματα.

Παρέχει:

- Λευκοκυτταρικό τύπο 5 πληθυσμών.
- Πλήρες προφίλ Δικτυοερυθροκυττάρων (RET #, RET % και δείκτης ωρίμανσης).
- Αιμοπετάλια φθορισμού (τα πλέον αξιόπιστα αποτελέσματα στη μέτρηση των αιμοπεταλίων σε εξετάσεις ρουτίνας).
- Πολύτιμη πληροφόρηση με διαγνωστική αξία (Immature Granulocytes).
- Αυτόματη ανάλυση ολικού αίματος και δυνατότητα ανάλυσης τριχοειδικού προαραιωμένου δείγματος.
- Ταχύτητα ανάλυσης 80 δειγμάτων/ώρα.
- Αυτόματο δειγματολήπτη συνεχούς ροής 50 θέσεων.

Επιπλέον διαθέτει:

- Εύχρηστο ελληνικό menu.
- Δυνατότητα online σύνδεσης του αναλυτή για remote service.

### XT-4000i:

#### Αυτόματος Αιματολογικός Αναλυτής 32 παραμέτρων

Ο XT-4000i παρέχει τα πιο αξιόπιστα αποτελέσματα στη μέτρηση του διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου, σε εξετάσεις ρουτίνας, εξαιτίας της χρήσης της κυπαρομετρίας ροής με φθοριοχρώματα.

Παρέχει:

- Λευκοκυτταρικό τύπο 5 πληθυσμών.
- Πλήρες προφίλ Δικτυοερυθροκυττάρων (RET #, RET %, δείκτης ωρίμανσης και RET-He)
- Αιμοπετάλια φθορισμού (τα πλέον αξιόπιστα αποτελέσματα στη μέτρηση των αιμοπεταλίων σε εξετάσεις ρουτίνας)
- Πολύτιμη πληροφόρηση με διαγνωστική αξία (Immature Granulocytes)
- Αυτόματη ανάλυση ολικού αίματος και δυνατότητα ανάλυσης τριχοειδικού προαραιωμένου δείγματος με ανάλυση ΔΕΚ
- Ταχύτητα ανάλυσης 100 δειγμάτων/ώρα.
- Αυτόματο δειγματολήπτη συνεχούς ροής 50 θέσεων.
- Δυνατότητα ανάλυσης βιολογικών υγρών.

Επιπλέον διαθέτει:

- Εύχρηστο ελληνικό menu
- Δυνατότητα online σύνδεσης του αναλυτή για remote service



### XE-5000: Αυτόματος Αιματολογικός Αναλυτής 76 παραμέτρων

Η αιματολογική ανάλυση στα εργαστήρια εξελίσσεται, ακολουθώντας τη σύγχρονη τεχνολογία και τις δυνατότητές της.

Τα τελευταία χρόνια, η επιτακτική ανάγκη της μείωσης τόσο του κόστους, όσο και του turn-around-time, οδήγησε τις εξελίξεις. Επιπλέον η ολοένα αυξανόμενη ζήτηση εξετάσεων και η αύξηση της πολυπλοκότητας, δυσχεραίνουν την καθημερινότητα των εργαστηρίων.

Η απάντηση της SYSMEX στις ανάγκες των εργαστηρίων, είναι ο νέος αιματολογικός αναλυτής XE-5000.

Παρέχει:

- Ανάλυση ερυθρίνων ερυθρών σε κάθε μέτρηση ακόμα και στα τριχοειδικά – προαραιωμένα δείγματα.
- Πλήρες προφίλ Δικτυοερυθροκυττάρων (RET #, RET % και δείκτης ωρίμανσης).
- Δυνατότητα ανάλυσης Δείκτη αιμοσφαιρινοποίησης των ΔΕΚ (RET-He)
- Αιμοπετάλια φθορισμού (τα πλέον αξιόπιστα αποτελέσματα στη μέτρηση των αιμοπεταλίων σε εξετάσεις ρουτίνας) και δυνατότητα ποσοτικοποίησης του % ποσοστού των άωρων αιμοπεταλίων επί του ολικού αριθμού των αιμοπεταλίων - IPF
- Πολύτιμη πληροφόρηση με διαγνωστική αξία (Immature Granulocytes)
- Ταχύτητα ανάλυσης 150 δειγμάτων/ώρα.
- Αυτόματο δειγματολήπτη συνεχούς ροής 100 θέσεων.
- Δυνατότητα ανάλυσης βιολογικών υγρών.
- Δυνατότητα διαχείρισης κλινικών περιπτώσεων (case manager)

Επιπλέον διαθέτει:

- Εύχρηστο ελληνικό menu.
- Δυνατότητα online σύνδεσης του αναλυτή για remote service.



## Πλατφόρμα XN- series:

### Νέα γενιά αρθρωτών αιματολογικών αναλυτών

Στη βασική του έκδοση το σύστημα περιλαμβάνει έναν αναλυτή με ταχύτητα ανάλυσης 100 δειγμάτων ανά ώρα (**XN-1000**) και την δυνατότητα προσδιορισμού της κλασικής γενικής αίματος (CBC+DIFF+NRBC). Επεκτεινόμενο το σύστημα μπορεί να επιτύχει ανάλυση έως και 900 δειγμάτων ανά ώρα (**XN-9000**).

Επιπλέον ανάλογα με τις απαιτήσεις του εργαστηρίου το σύστημα μπορεί να προσαρμοστεί και να παρέχει και άλλες αιματολογικές παραμέτρους προσδίδοντας μεγαλύτερες κλινικές εφαρμογές όπως:

- Προσδιορισμός **Δικτυοερυθροκυττάρων** για την δυνατότητα εξαγωγής συμπερασμάτων επί της ερυθροποιητικής δραστηριότητας του μυελού των οστών αλλά και την πρώιμη ανίχνευση σιδηροπενικών αναιμιών, την παρακολούθηση θεραπειών και την υποστήριξη της θεραπευτικής προσέγγισης.
- Προσδιορισμός **Άωρων Κυττάρων Λευκής Σειράς** αιμοσφαιρίων για υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία σε ογκολογικά περιστατικά.
- Προσδιορισμός **οπικών Αιμοπεταλίων** για την διαφορική διάγνωση θρομβοπενιών και την αξιόπιστη μέτρηση τους σε περιπτώσεις μεταγίσεων.
- Προσδιορισμός **Βιολογικών υγρών** (αρθρικό, περιτοναϊκό, πνευμονικό κ.α) για την αυτοματοποιημένη και αξιόπιστη μέτρηση τους, εξαλείφοντας την υποκειμενικότητα της χειρονακτικής μεθόδου.

Επιπλέον, στο σύστημα μπορεί να προστεθεί και ο αναλυτής SP-10 για την αυτοματοποίηση της στρώσης και χρώσης επιχρισμάτων περιφερικού αίματος. Στο εν λόγω σύστημα, το εργαστήριο έχει τη δυνατότητα ανάλυσης 200 δειγμάτων / ώρα (γενική αίματος) και παρασκευής 120 πλακιδίων / ώρα – σύστημα **XN-3000**. Ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου, δίνεται η δυνατότητα προσθήκης επιπλέον μονάδων.

### SP-10i: Σύστημα επίστρωσης και χρώσης επιχρισμάτων περιφερικού αίματος:

Η στρώση και χρώση των πλακιδίων περιφερικού αίματος, είναι ιδιαίτερα σημαντική διαδικασία για την περαιτέρω οπική παρατήρηση τους, αλλά είναι και ιδιαίτερα χρονοβόρα.

Το σύστημα SP-1000i είτε δουλεύοντας ανεξάρτητα από τους αιματολογικούς αναλυτές (stand alone module) είτε συνδεδεμένο με αυτούς (σύστημα XE-ALPHA ή σύστημα HST-N), έχει την δυνατότητα επίστρωσης πλακιδίων περιφερικού αίματος και επιλογή τρόπου χρώσης αυτών (μονή χρώση ή διπλή χρώση).

Ο αναλυτής διαθέτει επιλογή ρύθμισης του πάχους, της ταχύτητας αλλά και της γωνίας επίστρωσης ανάλογα με το αριθμητικό αποτέλεσμα του αιματοκρίτη.

Η μεταφορά των δεδομένων της γενικής αίματος πραγματοποιείται αυτόματα από τον αιματολογικό αναλυτή. Η όλη διαδικασία επίστρωσης και χρώσης είναι πλήρως αυτοματοποιημένη, και δεν απαιτούνται χειροκίνητες διαδικασίες από τον χειριστή και το πλακίδιο που προκύπτει να είναι έτοιμο προς μικροσκόπηση.



## Cellavision:

### Συστήματα αυτόματης ταξινόμησης κυττάρων παρασκευασμάτων περιφερικού αίματος

Τα CELLAVISION, είναι αυτόματα συστήματα τα οποία επιτυγχάνουν την ταξινόμηση των κυττάρων του περιφερικού αίματος με την χρήση μικροσκοπίου και CCD κάμερας.

Με τη βοήθεια λογισμικού γίνεται η ανίχνευση των εμπύρνων κυττάρων, η ταξινόμησή τους και η κατηγοριοποίησή τους.

Ταυτόχρονα ανιχνεύονται και τα ερυθρά αιμοσφαίρια και χαρακτηρίζονται ως προς την μορφολογία τους.

Η αυτοματοποιημένη διαδικασία ανίχνευσης και ταξινόμησης κυττάρων περιφερικού αίματος και η ανικατάσταση του κοινού μικροσκοπίου, αυξάνει την ταχύτητα ροής της δουλειάς καθώς και την λειτουργικότητα του εργαστηρίου.

Επιπλέον παρέχεται η δυνατότητα σύνδεσης με διακομιστή αλληλογραφίας (e-mail server), ώστε να αποστέλλονται οι εικόνες των κυττάρων μέσω e-mail, όπου χρειάζεται. Επιπλέον, υπάρχουν διαθέσιμες στον χειριστή, εκατοντάδες εικόνες με κύτταρα αναφοράς (reference cells). Τέλος είναι άριστο εργαλείο για εκπαιδευτικούς σκοπούς αφού η πρακτική άσκηση διευκολύνεται από την ευκρίνεια της οθόνης που απεικονίζονται τα κύτταρα.

### CELLAVISION DM1200

- Δυνατότητα φόρτωσης έως 12 πλακιδίων.
- Ταχύτητα ανάλυσης: 20 πλακίδια / ώρα.
- Αυτόματα έγχυση ελαίου.
- Αυτόματη ανίχνευση κωδικού ασθενούς με barcode reader.
- Δυνατότητα επέκτασης για ανάγνωση πλακιδίων από δείγματα λοιπών βιολογικών υγρών.

### CELLAVISION DM96

- Δυνατότητα φόρτωσης έως 96 πλακιδίων σε 8 κασέτες.
- Ταχύτητα ανάλυσης: 35 πλακίδια / ώρα.
- Αυτόματη ανίχνευση κωδικού ασθενούς με barcode reader.
- Αυτόματη έγχυση ελαίου.
- Αποθηκευτική ικανότητα: 17.000 δείγματα.

### HEMOSLIDER: Ημιαυτόματη συσκευή για προτυποποιημένη επίστρωση επιχρισμάτων περιφερικού αίματος

Η συσκευή μιμείται την χειροκίνητη επίστρωση.

Για τις περιπτώσεις πολύ υψηλού ή πολύ χαμηλού αιματοκρίτη, δίνεται η δυνατότητα επιλογής:

- Ρύθμισης του πάχους του επιχρίσματος
- Ρύθμισης της ταχύτητας της επίστρωσης Έχει την δυνατότητα ρύθμισης της γωνίας επίστρωσης.

Διαθέτει μια θέση επίστρωσης.



## Αναλυτές ούρων της Roche Diagnostics

### cobas u 411

Ο νέος, μεσαίου μεγέθους αναλυτής ούρων 11 παραμέτρων με ταχύτητα που ανέρχεται στα 600 δείγματα / ώρα.

- Χρησιμοποιεί τις υψηλής ποιότητας ταινίες αντίδρασης **Combur Test M** και **Combur Test M**.
- Νέο προηγμένο λογισμικό της σειράς αναλυτών Cobas.
- Αυτόματη απόρριψη των χρησιμοποιημένων ταινιών σε ειδικό υποδοχέα προς αποφυγή μόλυνσεων.
- Διαθέτει οθόνη αφής και μνήμη για 1000 δείγματα και 300 αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου.
- Διαθέσιμη ειδική θύρα σύνδεσης συσκευής USB για γρήγορη & ευέλικτη μεταφορά δεδομένων, αποτελεσμάτων καθώς και άμεση εκτέλεση αναβαθμίσεων λογισμικού.
- Δυνατότητα σύνδεσης με αναγνώστη γραμμικού κώδικα, αναλυτή μικροσκοπικής εξέτασης και κεντρικού υπολογιστή.

### URISYS 1100

Μικρού μεγέθους αναλυτής ούρων κατάλληλος για χρήση σε χώρους εκτός κεντρικών εργαστηρίων, π.χ. γραφεία ιατρών, κλινικές και μικρά περιφερειακά εργαστήρια.

- Χρησιμοποιεί ταινίες μέτρησης 10, 7 και 5 παραμέτρων.
- Εκτυπώνει αυτόματα τα αποτελέσματα.
- Εναλλακτικά μπορεί να συνδεθεί με barcode ή ηλεκτρολόγιο για την εισαγωγή δεδομένων ασθενών και δειγμάτων.
- Συνδέεται επίσης με Η/Υ.



### cobas 6500 urine analyser series

**Αυτοματοποίηση στη περιοχική εργασία ούρων σε αρθρωτή πλατφόρμα (βιοχημικής και μικροσκοπικής ανάλυσης)**

Κοινό σημείο φόρτωσης των δειγμάτων.

Αποτελεσματική διαχείριση του κόστους, η μικροσκοπική ανάλυση μπορεί να πραγματοποιείται μόνο όταν είναι απαραίτητο (επιλέγεται από το εργαστήριο).

Ευκολία διαχείρισης με την ενοποίηση των αποτελεσμάτων σε μια ενιαία πλατφόρμα λογισμικού.

### u 601 μονάδα βιοχημικής

- Αυτόματος αναλυτής ούρων 12 παραμέτρων, ταχύτητας 240 δειγμάτων/ώρα.
- Πρωτοποριακή διαχείριση των ταινιών αντίδρασης οι οποίες διατίθενται σε κασέτα, εξαλείφοντας την επαφή τους με το περιβάλλον ή το χειριστή.
- Διαθέτει αυτόματη ανάδευση του δείγματος, το οποίο εναποτίθεται στην ταινία αντίδρασης με αναρρόφηση.
- Απαιτεί μόλις 2ml δείγματος για τον προσδιορισμό 10 βιοχημικών παραμέτρων με την υψηλής ποιότητας ταινία αντίδρασης, συμπεριλαμβανομένου του προσδιορισμού του ειδικού βάρους και της διαύγειας/θολερότητας.
- Τα αντιδραστήρια ταυτοποιούνται αυτόματα μέσω RFID ενώ για τα δείγματα υπάρχει αυτόματη ταυτοποίηση μέσω αναγνώστη γραμμωτού κώδικα.
- Διαθέτει την ικανότητα αποθήκευσης και διαχείρισης 10.000 δειγμάτων ρουτίνας, και 300 αποτελεσμάτων ποιοτικού ελέγχου.

### u 701 μονάδα μικροσκοπικής ανάλυσης

- Αυτόματος αναλυτής ούρων 11 παραμέτρων, ταχύτητας 116 δειγμάτων/ώρα.
- Αυτοματοποιημένη μικροσκόπηση ιζήματος, χωρίς τη χρήση αντιδραστηρίων – υποποίηση της μεθόδου αναφοράς που παρέχει αντικειμενικότα αποτελεσμάτων.
- Πραγματικές εικόνες για αξιόπιστα αποτελέσματα εξαλείφοντας την υποκειμενικότητα.
- Πρωτοποριακή διαχείριση των κυβετών οι οποίες διατίθενται σε κασέτα, εξαλείφοντας την επαφή τους με το περιβάλλον ή το χειριστή.
- Διαθέτει αυτόματη ανάδευση του δείγματος, το οποίο εισάγεται στην κυβέτα.
- Απαιτεί μόλις 2 ml αφυγοκέντρου δείγματος για τον προσδιορισμό 11 παραμέτρων.
- Η κυβέτα (μιας χρήσης) που χρησιμοποιείται ταυτοποιείται αυτόματα μέσω RFID ενώ για τα δείγματα υπάρχει αυτόματη ταυτοποίηση μέσω αναγνώστη γραμμωτού κώδικα.
- Διαθέτει την ικανότητα αποθήκευσης και διαχείρισης 10.000 δειγμάτων ρουτίνας, και 300 αποτελεσμάτων ποιοτικού ελέγχου.



## Αναλυτές αερίων αίματος-ηλεκτρολυτών-μεταβολιτών της Roche Diagnostics

### cobas b221

- Σύγχρονης τεχνολογίας αναλυτής. Διαθέτει ορατούς παράλληλους θαλάμους μέτρησης αερίων αίματος, αιματοκρίτη, ηλεκτρολυτών και μεταβολιτών.

- Μετρούμενες παράμετροι:

Αέρια Αίματος	Ηλεκτρολύτες	Αιμοσφαιρίνη
pH	Na <sup>+</sup>	ctHb
pCO <sub>2</sub>	K <sup>+</sup>	
pO <sub>2</sub>	Cl <sup>-</sup>	Κλάσματα αιμοσφαιρίνης
Βαρομετρική πίεση	Ca <sup>++</sup>	COHb
		MetHb
	Μεταβολίτες	HHb
Hct	Glu	O <sub>2</sub> Hb
	Lac	
SO <sub>2</sub>	Urea	
Bilirubin		

- Είναι εξοπλισμένος με έγχρωμη οθόνη αφής 10,8 ιντσών, φιλική στο χειριστή και ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή.
- Διαθέτει ενσωματωμένο υπολογιστή με δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού δεδομένων ασθενών, στοιχείων βαθμονόμησης, συντήρησης και ελέγχου ποιότητας.
- Έχει τη δυνατότητα αναγωγής των αποτελεσμάτων των παραμέτρων pH, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>, cH<sup>+</sup>, PAO<sub>2</sub>, AaDO<sub>2</sub>, a/AO<sub>2</sub> και RI στη θερμοκρασία του ασθενούς.
- Η εισαγωγή του δείγματος στον αναλυτή γίνεται με τρεις τρόπους:
  - Αναρρόφηση από σύριγγα
  - Αναρρόφηση από τριχοειδές
  - Εισαγωγή από σύριγγα
- Για τη βαθμονόμηση ο αναλυτής χρησιμοποιεί σύστημα υγρών (3 φιάλες) που είναι ενσωματωμένα και όχι περιφερειακές φιάλες αερίων.
- Ο αναλυτής χρησιμοποιεί ηλεκτρόδια που δεν απαιτούν περιοδική συντήρηση και αλλαγή μεμβρανών.
- Διαθέτει ενσωματωμένο αυτόματο σύστημα ποιοτικού ελέγχου με δυνατότητα αποθήκευσης 120 φιαλιδίων υλικών ποιοτικού ελέγχου.
- Έχει bar-code reader για εισαγωγή δεδομένων τόσο δημογραφικών όσο και σχετικών με τα ηλεκτρόδια και τα υλικά ποιοτικού ελέγχου (αριθμός παρτίδας, ημερομηνία λήξης, κ.ά).

### cobas b123

- Αναλυτής σύγχρονης τεχνολογίας πακέτου αντιδραστηρίων.
- Απαιτεί μικρή ποσότητα δείγματος, 123 μl, για τη μέτρηση άμεσα και απευθείας των ακόλουθων παραμέτρων:
  - pH, Αέρια αίματος (pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>),
  - Αιματοκρίτη (Hct), Ολική αιμοσφαιρίνη (tHb), Κορεσμός Οξυγόνου (SO<sub>2</sub>),
  - Παράγωγα Αιμοσφαιρίνης (O<sub>2</sub>Hb, HHb, COHb και MetHb),
  - Ηλεκτρολύτες (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, iCa<sup>++</sup>, και Cl<sup>-</sup>),
  - Μεταβολίτες (Glu, Lac)
- Έχει τη δυνατότητα μέτρησης 30 δειγμάτων την ώρα.
- Το λογισμικό του αναλυτή είναι στην Ελληνική γλώσσα με συνέπεια η λειτουργία της συσκευής να είναι φιλική στο χειριστή
- Η εισαγωγή του δείγματος στον αναλυτή γίνεται με δύο τρόπους:
  - Αναρρόφηση από σύριγγα
  - Αναρρόφηση από τριχοειδές
- Ο χώρος εισαγωγής του δείγματος είναι προστατευμένος παρέχοντας ασφάλεια στους χειριστές της συσκευής, αποκλείοντας την επαφή με βιολογικά υγρά.
- Δέχεται δείγμα ολικού αίματος και υλικών ποιοτικού ελέγχου
- Είναι εξοπλισμένος με έγχρωμη οθόνη αφής 10,4 ιντσών, φιλική στο χειριστή, και ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή.
- Διαθέτει σύστημα Αυτόματου Ποιοτικού Ελέγχου σε μορφή ξεχωριστού pack (Auto QC pack) και αποθηκεύει 24 φιαλίδια QC.
- Ο αναλυτής βαθμονομείται αυτόματα, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ή και χειροκίνητα.
- Τα αναλώσιμα του (αντιδραστήρια και δοχεία αποβλήτων) περιλαμβάνονται σε μια κοινή ενιαία συσκευασία pack
- Τα ηλεκτρόδια του βρίσκονται ενσωματωμένα σε κασέτα ηλεκτροδίων
- Διαθέτει ενσωματωμένο υπολογιστή με δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων ασθενών, στοιχείων βαθμονόμησης, συντήρησης και ελέγχου ποιότητας.
- Έχει bar-code reader για πληροφορίες σχετικά με τα φιαλίδια QC όπως και πληροφορίες του ασθενούς.
- Ο αναλυτής υπολογίζει 37 παραμέτρους, ενώ διαθέτει ενσωματωμένο ανιχνευτή θερμοότητας και αναγάνη τα αποτελέσματα των παραμέτρων pH, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>, cH<sup>+</sup>, PAO<sub>2</sub>, AaDO<sub>2</sub>, a/AO<sub>2</sub>, και RI στην θερμοκρασία του ασθενούς.



## ROCHE 9180

- Σύγχρονης τεχνολογίας αναλυτής ηλεκτρολυτών με ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια (ISE).
- Έχει τη δυνατότητα υπολογισμού συγκέντρωσης έξι (6) διαφορετικών συνδυασμών ηλεκτρολυτών, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες του χειριστή:  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+ / \text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Cl}^- / \text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{++} / \text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Li}^+ / \text{Na}^+$ ,  $\text{Li}^+ / \text{Li}^+$
- Ο αναλυτής διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή και οθόνη.
- Ο χρόνος ανάλυσης είναι 50 sec, ενώ οι τιμές των συγκεντρώσεων που αποκλίνουν από τις φυσιολογικές σημειώνονται αυτόματα.
- Έχει εγκατεστημένο πρόγραμμα QC, που ελέγχει την καθημερινή λειτουργία του αναλυτή και παρέχει αρχείο στατιστικής ανάλυσης.
- Το φιλικό προς τον χρήστη SnapPak™ περιέχει συγκεντρωμένα όλα τα διαλύματα που απαιτούνται για τη μέτρηση κάθε παραμέτρου μαζί με το δοχείο αποβλήτων, παρέχοντας έτσι τη μέγιστη ασφάλεια στο χειριστή.
- Οι βαθμονομήσεις των ηλεκτροδίων και η αναρρόφηση του δείγματος από σύριγγα ή τριχοειδικό σωλήνα γίνονται αυτόματα.



## cobas b 101

### Νέο σύστημα της Roche για τη διαχείριση του μεταβολικού συνδρόμου

Παρέχοντας συνδυασμένη παρακολούθηση του μακροχρόνιου ελέγχου της γλυκόζης και των επιπέδων σημαντικών λιπιδίων του αίματος (HDL και LDL χοληστερόλη και τριγλυκερίδια), το σύστημα cobas 101 μετρά δύο βασικούς δείκτες που βοηθούν στη διάγνωση του μεταβολικού συνδρόμου. Ο έλεγχος της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c) υποστηρίζει την κατάλληλη παρακολούθηση και θεραπεία μέσω του εντοπισμού των ατόμων με υψηλά επίπεδα γλυκόζης στο αίμα. Ο έλεγχος του προφίλ λιπιδίων στο αίμα επιτρέπει στους γιατρούς να προσδιορίσουν κατά πόσο ένας ασθενής διατρέχει υψηλό κίνδυνο για καρδιακή ή αγγειακή νόσο. Οι υψηλές συγκεντρώσεις LDL χοληστερόλης και τριγλυκεριδίων στο αίμα ενδέχεται να οδηγήσουν σε συσσώρευση χοληστερόλης στα αρτηριακά τοιχώματα. Παρέχοντας αποτελέσματα της εξέτασης μόλις σε 15 λεπτά –με την ίδια ακρίβεια με το ιατρικό εργαστήριο και χρησιμοποιώντας αίμα από ένα τρύπημα του δακτύλου– το σύστημα cobas b 101 υποστηρίζει τους επαγγελματίες υγείας στον προσυμπτωματικό έλεγχο, τη διάγνωση και τη μακροχρόνια παρακολούθηση των ασθενών

Το σύστημα cobas b 101 πληροί όλα τα σχετικά πρότυπα και μεθόδους και εξασφαλίζει αναλυτική ακρίβεια και πλήρη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των κατευθυντήριων οδηγιών:

- Χρειάζεται μικρό όγκο αίματος (2  $\mu\text{L}$  για την HbA1c, 19  $\mu\text{L}$  για τον λιπιδαιμικό έλεγχο)<sup>1</sup>
- Σύντομος χρόνος ανάλυσης: μια απλή ροή εργασίας 15 λεπτών, από την προετοιμασία του ασθενούς μέχρι τη λήψη αποτελέσματος για την HbA1c και για τον λιπιδαιμικό έλεγχο

## Multiplate

### Αναλυτής ελέγχου λειτουργικότητας αιμοπεταλίων

- Θρομβογόνο αισθητήρας αιμοπεταλίων.
- Υψηλή ευαισθησία.
- Διπλά ζεύγη ηλεκτροδίων: εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος.
- Παρακολούθηση αντι-αιμοπεταλιακής θεραπείας με κλοπιδογρέλη, πρασουγρέλη, ασπιρίνη κ.α.
- Έλεγχος διαταραχών της λειτουργίας των αιμοπεταλίων.



## Βιοχημικοί αναλυτές Cobas Integra Roche Diagnostics

### cobas Integra 400 plus

#### Βιοχημικός αναλυτής τύπου Random Access. Η ταχύτητα του φθάνει τις 400 εξετάσεις ανά ώρα

Δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης 36 παραμέτρων. Έχει τη δυνατότητα ανάλυσης επειγόντων δειγμάτων.

- Η δειγματοληψία γίνεται από σωληνάρια με Bar Code των 5,7 ή 10ml ή Cobas Cups.
- Ο όγκος του δείγματος είναι 2-10 ml. Η χωρητικότητα του δειγματολήπτη είναι έως και 90 δείγματα, συνεχής φόρτωση. Το σύστημα έχει τη δυνατότητα αυτόματης αραίωσης και επανάληψης των δειγμάτων καθώς επίσης και ανάγνωσης διαφόρων τύπων Bar Code δειγμάτων. Η φύλαξη των αντιδραστηρίων σε ψυχόμενο χώρο.
- Η σταθερότητα των αντιδραστηρίων στον αναλυτή, είναι από 8-12 εβδομάδες.
- Διαθέτει αισθητήρες πίεσης για έλεγχο της δειγματοληψίας και ανίχνευση θρόμβων, με αυτόματη απομάκρυνσή τους.
- Αρχές μέτρησης: φωτομετρία - φθοροπολωσιμετρία - θολοσιμετρία - ποτενσιομετρία.
- Διαθέτει 12 μήκη κύματος από 340-800nm. Προσδιορίζει τους ηλεκτρολύτες Κάλιο, Νάτριο, Χλώριο, Λίθιο.

Κυκλοφορεί από το 2007 και νέα έκδοση χωρίς μονάδα ηλεκτρολυτών

### cobas c 311

#### Βιοχημικός Αναλυτής από τη Roche

Νέος πλήρως αυτοματοποιημένος Βιοχημικός αναλυτής, τυχαίας προσέλασης.

- Διαθέτει εκτεταμένο μενού με περισσότερες από 110 εφαρμογές.
- Διαθέτει σύστημα ιοντοεπιλεκτικών ηλεκτροδίων για μέτρηση K, Na, Cl σε ορό και ούρα.
- Έχει υψηλή παραγωγικότητα εκτελώντας 300 tests/hr.
- Δέχεται 45 εξετάσεις on board.
- Διαθέτει 108 θέσεις δειγμάτων και έχει δυνατότητα για STAT εξετάσεις.
- **Χρησιμοποιεί έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια σε κασέτα-κοινά με τον cobas 6000 και τα Cobas Integra 400 & Cobas Integra 800.**
- Εκτελεί ανάμειξη αντιδραστηρίων και δειγμάτων με χρήση υπερήχων 3 επιπέδων για την αποφυγή επιμολύνσεων.
- Διαθέτει μηχανισμό ανίχνευσης πήγματος και μηχανισμό ανίχνευσης στάθμης υγρών.
- Η μέτρηση της γλυκοσυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c) πραγματοποιείται σε ολικό αίμα.
- Περιλαμβάνει πρωτοποριακές ηλεκτρονικές υπηρεσίες μέσω της εφαρμογής cobas link.
  - α) για την παροχή on-line αναβάθμισης των εφαρμογών.
  - β) για την αυτόματη εισαγωγή των τιμών των βαθμονομητών και των διαλυμάτων ποιοτικού ελέγχου.
  - γ) για την επιστημονική & τεχνική υποστήριξη από απόσταση.
- Ο αναλυτής διαθέτει ανοικτά κανάλια (Development channels) για μελλοντικές εφαρμογές.
- Διαθέτει προγράμματα QC τα οποία στηρίζονται σε διαγράμματα Levey-Jennings και Westgard rules.

### cobas c 111

#### Βιοχημικός Αναλυτής από τη Roche

Επιτραπέζιος Βιοχημικός αναλυτής, Τυχαίας Προσέλασης (Random Access).

- Εκτεταμένο Μενού Εξετάσεων (+ ISE).
- HbA1c ολικού αίματος, hsCRP.
- Συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων & 27 θέσεις αντιδραστηρίων.
- Μέθοδοι: Φωτομετρίας & Ποτενσιομετρίας (έμμεσης).
- Απόδοση & Αξιοπιστία της γνωστής σειράς αναλυτών **cobas®**.
- Δυνατότητα εκτέλεσης επειγόντων (STAT).
- Αντιδραστήρια σε υγρή μορφή (RTU).
- Περιορισμένη ενασκόληση χειριστού.
- Μικρές συσκευασίες αντιδραστηρίων.
- Αυτόματη αναγνώριση αντιδραστηρίων.
- Ψυχόμενος χώρος αντιδραστηρίων.
- **Μεγάλη σταθερότητα.**
- Κυβέτες μιας χρήσεως.
- Ενσωματωμένος Υπολογιστής, Έγχρωμη Οθόνη Αφής & Θερμογραφικός Εκτυπωτής.

Roche

## Προγεννητικός Έλεγχος του Συνδρόμου Down

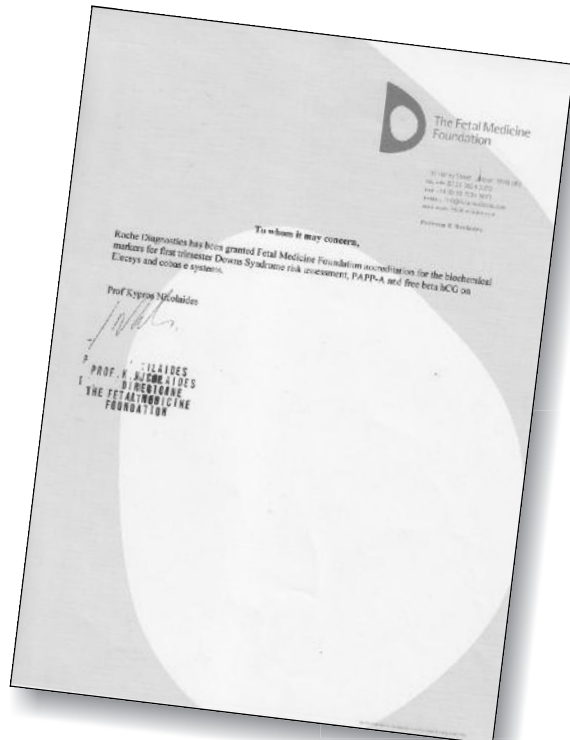
Η Roche αναζητώντας διαρκώς τις υπηρεσίες εκείνες που αναβαθμίζουν το εργαστήριο, προσφέρει πλέον τη δυνατότητα άμεσης μέτρησης των βιοχημικών δεικτών

PAPP-A & free β hCG με υψηλής ευαισθησίας τεχνολογία όπως η ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECL), στις ανοσολογικές πλατφόρμες cobas e.

Σε συνδυασμό με την υπερηχογραφική μέτρηση της αυχενικής διαφάνειας (NT), προσφέρονται ολοκληρωμένες απαντήσεις για την έγκαιρη εκτίμηση του ρίσκου (κινδύνου) και την αποτελεσματικότερη διαχείριση της εγκυμοσύνης, στα πλαίσια του προγεννητικού ελέγχου του **Down Syndrome** (Τρισωμία 21) στο **1ο Τρίμηνο της κύησης (8<sup>ο</sup>-13<sup>η</sup> εβδομάδα)** και σύμφωνα με την πρόσφατη ανανέωση των διεθνώς αναγνωρισμένων κατευθυντήριων οδηγιών του ιδρύματος **FMF (Fetal Medicine Foundation- Κύπρος Νικολαΐδης)**

## Elecsys® PAPP-A, Elecsys® free β hCG και Elecsys® PLGF

- Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECL) είναι η τεχνολογία που εφαρμόζει η Roche για την ανάπτυξη πρωτοκόλλων ανοσοανάλυσης, για τις in vitro μετρήσεις των βιοχημικών δεικτών
- Απαντήσεις υψηλής αξιοπιστίας σε πολύ μικρό χρόνο (**18 min**)
- Πιστοποίηση από το Ίδρυμα **FMF (Fetal Medicine Foundation)** ▼
- Συνδυευτικό λογισμικό **SsdwLab** για την εκτίμηση του ρίσκου (κινδύνου) στο 1ο & 2ο τρίμηνο της κύησης
- Συμβατότητα & άμεση συνεργασία με το διεθνώς αναγνωρισμένο Μαιευτικό – Γυναικολογικό λογισμικό **ASTRAIA**



Roche

## Δείκτες Προεκλαμψίας

Η προεκλαμψία αποτελεί την υπερτασική νόσο της εγκυμοσύνης κι εξακολουθεί να παραμένει μια σπουδαία αιτία θνητότητας κατά την εγκυμοσύνη. Η έναρξη των συμπτωμάτων της προεκλαμψίας μπορεί να είναι αιφνίδια, γι' αυτό και η άμεση αναγνώριση των συμπτωμάτων αυτών είναι ζωικής σημασίας. Η παρακολούθηση των επιπέδων PLGF και sFLT-1 συμβάλλει στη διαφοροδιάγνωση της προεκλαμψίας από τη φυσιολογική εγκυμοσύνη, πολύ συχνά πριν την εμφάνιση των κλινικών συμπτωμάτων. Ειδικότερα ο λόγος μέτρησης των επιπέδων sFLT-1/ PLGF έχει επιβεβαιωθεί και βιβλιογραφικώς ότι αποτελεί καλύτερο δείκτη πρόγνωσης (PROGNOSIS Study)\* κι εκτίμησης ρίσκου για την προεκλαμψία.

### PLGF

Ο προσδιορισμός του αυξητικού παράγοντα του ανθρώπινου πλακούντα χρησιμοποιείται ως βοήθημα σε συνδυασμό με άλλα εργαστηριακά και κλινικά ευρήματα για τη διάγνωση της προεκλαμψίας. Στις κυήσεις οι οποίες εξελίσσονται φυσιολογικά, ο προ-αγγειοπιπτικός παράγοντας PLGF αυξάνει κατά τη διάρκεια των 2 πρώτων τριμήνων και κατόπιν ελατώνεται κατά το τρίτο τρίμηνο.

### sFLT-1

Ο προσδιορισμός της soluble fms-like tyrosine Kinase 1 γνωστής και ως υποδοχέας VEGF-1, χρησιμοποιείται ως βοήθημα σε συνδυασμό με άλλα εργαστηριακά και κλινικά ευρήματα για τη διάγνωση της προεκλαμψίας. Τα επίπεδα του αντι-αγγειοπιπτικού παράγοντα sFLT-1 παραμένουν σταθερά κατά τη διάρκεια των πρώτων και μεσαίων σταδίων της κύησης και αυξάνουν σταθερά καθώς πλησιάζει η ολοκλήρωση της εγκυμοσύνης, τους τελευταίους μήνες.

\* ένδειξη πρόγνωσης διαθέσιμη από το τέλος 2014

## Δείκτες Σήψης / Βακτηριακών Λοιμώξεων

Η Roche προσφέρει πλέον ολοκληρωμένες λύσεις αυτοματοποίησης και στον τομέα της πρόγνωσης, αξιολόγησης και παρακολούθησης της σήψης καθώς και κρίσιμων βακτηριακών λοιμώξεων. Η άμεση διάγνωση της σήψης αποτελεί το πλέον καθοριστικό σημείο για την επιβίωση του ασθενή.

### Elecsys Brahms Προκαλιτονίνη (PCT)

Ο προσδιορισμός είναι εύκολος, άμεσος, υψηλής ευαισθησίας & ειδικότητας, καθιστώντας το συγκεκριμένο δείκτη πλέον κατάλληλο για την έγκαιρη & αποτελεσματική διαχείριση επειγόντων περιστατικών υψίστης βαρύτητας.

Ο συγκεκριμένος δείκτης είναι διαθέσιμος σε όλους τους ανοσολογικούς αναλυτές & ανοσοβιοχημικές πλατφόρμες της Roche, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας. Ο προσδιορισμός της προκαλιτονίνης χρησιμοποιείται ως βοήθημα στη διάγνωση και παρακολούθηση περιστατικών κρίσιμης βακτηριακής λοίμωξης / σήψης, συμβάλλοντας στην έγκαιρη και αποτελεσματική διαχείριση επειγόντων περιστατικών υψίστης βαρύτητας. Η άμεση διάγνωση και κατ' επέκταση αντιμετώπιση της σήψης αποτελεί καθοριστικό σημείο για την επιβίωση του ασθενή.

### IL6

Ο προσδιορισμός της IL6 αποτελεί σημαντικό βοήθημα στην έγκαιρη διάγνωση βαριών λοιμώξεων ειδικότερα στη νεογνολογία, δεδομένου ότι η ιντερλευκίνη 6 αυξάνεται ταχύτερα συγκριτικά με το ινωδογόνο, την Τ.Κ.Ε και την C αντιδρώσα πρωτεΐνη. Η IL6 είναι η σημαντικότερη κυτοκίνη για την σύνθεση των πρωτεϊνών οξείας φάσης στο ήπαρ. Τα επίπεδα της ιντερλευκίνης 6 συσχετίζονται με τη βαρύτητα καθώς και την πρόγνωση της λοίμωξης.

### S100

Ο προσδιορισμός της πρωτεΐνης S100 (S100 A1B & S100 BB) αποτελεί πολύτιμο βοήθημα στη διάγνωση, την εκτίμηση καθώς και στη διαχείριση περιπτώσεων με πιθανές εγκεφαλικές κακώσεις, μικρής και μετρίου βαρύτητας. Ο συνδυασμός των επιπέδων της πρωτεΐνης S100 με κλινικά στοιχεία και απεικονιστικές τεχνικές, συμβάλλει στον αποκλεισμό της παρουσίας ενδοκρανιακών κακώσεων και στην παρακολούθηση περιστατικών σήψης κατόπιν εγκεφαλικού τραυματισμού. Επίσης ο προσδιορισμός του συγκεκριμένου δείκτη χρησιμοποιείται στην παρακολούθηση της θεραπείας ασθενών με κακόθες μελάνωμα.



## IgG Ούρων

Η ανάλυση IgG της Roche σπρίζεται στην αρχή της ανοσολογικής συγκόλλησης.

Εκτός από την τυπική εφαρμογή (IGG-2), υπάρχουν και ευαίσθητες εφαρμογές (IGGC2 και IGGU2) που έχουν σχεδιαστεί για τον ποσοπικό προσδιορισμό της IgG στο ENY και στα ούρα.

Ο προσδιορισμός της IgG στα ούρα βοηθά, σε συνδυασμό με τον προσδιορισμό της αλβουμίνης στα ούρα, στη διάκριση των εκλεκτικών από τις μη εκλεκτικές μορφές σωληναριακής λευκωματουρίας, καθώς η IgG αυξάνεται σημαντικά μόνο στις μη εκλεκτικές μορφές πειραματικής πρωτεϊνουρίας (IgG/αλβουμίνη > 0,3 mg/mg). Επιπλέον, οι μετρήσεις της IgG στα ούρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της πειραματικής πρωτεϊνουρίας.

## HBsAg II quant, ποσοπικός προσδιορισμός του αντιγόνου επιφανείας της ηπατίτιδας Β

Υψηλής ιατρικής αξίας ποσοπικός προσδιορισμός του αντιγόνου επιφανείας, ειδικά σχεδιασμένος για την παρακολούθηση της θεραπείας της χρόνιας ηπατίτιδας Β (με Pegasys ή νουκλεοσιδικά ανάλογα). Τα επίπεδά του προσδιορίζονται πριν, κατά τη διάρκεια & μετά τη θεραπεία, παρέχοντας συμπληρωματική πληροφορία με τα επίπεδα ιικού φορτίου.

Τα επίπεδα του HBsAg στον ορό αποτελούν σημαντικό δείκτη ενεργότητας της νόσου: Η σημασία του αναγνωρίζεται από το σύνολο των θεραπευτικών κατευθυντήριων οδηγιών (EASL, APASL, AASLD) & η κάθαρσή του σχετίζεται με βελτιωμένη έκβαση για τον ασθενή -συμπεριλαμβανομένης της μειωμένης πιθανότητας κίρρωσης & ηπατοκυτταρικού καρκινώματος- καθώς και με τη θετική πρόγνωση επιβίωσης.

Η εξέταση χαρακτηρίζεται από υψηλή αξιοπιστία για όλους τους γονότυπους του ιού HBV, μεγάλο εύρος μέτρησης & δυνατότητα αυτόματης αραίωσης για τον άμεσο προσδιορισμό υψηλών τίτλων.

Η εξέταση είναι διαθέσιμη σε όλους τους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας.

## HE4, νέος καρκινικός δείκτης για την αξιολόγηση κινδύνου του επιθηλιακού καρκίνου των ωοθηκών

Ο προσδιορισμός επιπέδων του HE4 (Ανθρώπινη πρωτεΐνη 4 της επιδιδυμίδας) στον ορό αποτελεί νέο, σημαντικό βιοδείκτη ως βοήθημα στην πρώιμη διάγνωση του καρκίνου των ωοθηκών. Εμφανίζει υψηλότερη ευαισθησία συγκριτικά με τον καρκινικό δείκτη CA 125, ειδικά στο στάδιο 1 της νόσου. Ο συνδυασμός μετρήσεων HE4 & CA 125 παρουσιάζει υψηλότερη ειδικότητα & μεγαλύτερη ευαισθησία συγκριτικά με τον μεμονωμένο προσδιορισμό των παραμέτρων, καθώς & από οποιοδήποτε άλλο συνδυασμό βιοδεικτών. Με χρήση του αλγορίθμου ROMA (Risk of Ovarian Malignancy Algorithm) μπορεί να γίνει διαστρωμάτωση των γυναικών σε υψηλού ή χαμηλού κινδύνου για καρκίνο των ωοθηκών

Χρησιμοποιείται τόσο για την έγκαιρη διάγνωση υποτροπής της νόσου - η οποία είναι κρίσιμη για την θεραπεία - όσο και στην αξιολόγηση κινδύνου επιθηλιακού καρκινώματος των ωοθηκών σε γυναίκες με εξαρτηματική μάζα, ώστε να αποφευχθούν άσκοπες επεμβάσεις προς όφελος του ασθενή και του συστήματος υγείας.

Με την προσθήκη της εξέτασης HE4, η Roche Diagnostics εμπλουτίζει το διαθέσιμο μενού των καρκινικών δεικτών προσφέροντας ολοκληρωμένη διαγνωστική προσέγγιση.

Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας.



## Calcitonin

Ο ποσοπικός προσδιορισμός της καλσιτονίνης στον ανθρώπινο ορό και πλάσμα αξιολογείται ως βοήθημα στη διάγνωση καθώς και στην παρακολούθηση της θεραπείας νοσημάτων του θυρεοειδούς και του παραθυρεοειδούς αδένου.

Επιπλέον χρησιμοποιείται ως καρκινικός δείκτης για το μυελοειδές καρκίνωμα του θυρεοειδούς στην παρακολούθηση της εξέλιξης του νοσήματος. Σύμφωνα με τα δεδομένα της βιβλιογραφίας, η μέτρηση των επιπέδων της καλσιτονίνης στον ορό αποτελεί ακρογωνιαίο λίθο στη διάγνωση του μυελοειδούς καρκινώματος του θυρεοειδούς, δεδομένου ότι αποτελεί τον πιο ευαίσθητο κι εξειδικευμένο καρκινικό δείκτη για τη συγκεκριμένη νεοπλασματική νόσο.

Επίσης η καλσιτονίνη εμπλέκεται στο μεταβολισμό του ασβεστίου μαζί με την παραθορμόνη και τη βιταμίνη D, ασκώντας ανασταλτική δράση στους οστεοκλάστες, με αποτέλεσμα να επηρεάζεται έμμεσα η φυσιολογική διαδικασία αναδόμησης του οστού. Αξιολογείται συμπληρωματικά μαζί με τους υπόλοιπους βιοχημικούς οστικούς δείκτες για ειδικές περιπτώσεις διαταραχών και νοσημάτων του οστικού μεταβολισμού (πχ νόσος Paget, κτλ.)

Με την προσθήκη της διαγνωστικής ανάλυσης Elecsys Calcitonin στο πορτφόλιο των ανοσοχημικών εξετάσεων, η Roche Diagnostics για άλλη μια φορά εμπλουτίζει το μενού των ανοσοχημικών διαγνωστικών αναλύσεων, προσφέροντας ολοκληρωμένη διαγνωστική προσέγγιση.

Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας.

## ProGRP, νέος καρκινικός δείκτης με υψηλή κλινική αξία στη διάγνωση και παρακολούθηση του καρκίνου στον πνεύμονα

Ο προσδιορισμός του ProGRP (εκλυτικό πεπτιδίο της Προγαστρίνης) σε ανθρώπινο ορό και πλάσμα, αποτελεί σημαντικό βοήθημα στην έγκαιρη ανίχνευση του μικροκυτταρικού καρκίνου του πνεύμονα (SCLC). Ο συγκεκριμένος δείκτης διαθέτει υψηλή διαγνωστική ικανότητα κι επιπλέον βρίσκει εφαρμογή και στη διαφοροδιάγνωση του μικροκυτταρικού(SCLC) από τον μη μικροκυτταρικό Ca του πνεύμονα (NSCLC).

Θα πρέπει να επισημανθεί ότι ο συνδυασμός μετρήσεων των καρκινικών δεικτών ProGRP και NSE επιτρέπει και συμβάλλει στη διαφοροδιάγνωση του μικροκυτταρικού (SCLC) από τον μη μικροκυτταρικό Ca (NSCLC) του πνεύμονα με πολύ υψηλότερη ειδικότητα.

Με την προσθήκη της διαγνωστικής ανάλυσης Elecsys ProGRP στο πορτφόλιο των ανοσοχημικών εξετάσεων, η Roche Diagnostics εμπλουτίζει το μενού των καρκινικών δεικτών προσφέροντας ολοκληρωμένη διαγνωστική προσέγγιση.

Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας.



## Syphilis, Ποιοτικός προσδιορισμός των ειδικών ολικών αντισωμάτων έναντι του Treponema Pallidum

“**Τρεποννημικό τύπου**” ανοσοδοκιμασία με προοριζόμενη χρήση τη βοήθεια στη διάγνωση της σύφιλης, σε οποιοδήποτε στάδιο της λοίμωξης. Η ποιοτική ανίχνευση των ειδικών ολικών αντισωμάτων έναντι Treponema Pallidum, βρίσκει εφαρμογή στον προγεννητικό έλεγχο της εγκυμοσύνης καθώς και στον ορολογικό έλεγχο των αιμοδοτών. Επισημαίνεται ότι συχνά η ανίχνευση των ολικών και ειδικών αντισωμάτων έναντι της Ωχράς Σπειροχαΐτης χρησιμοποιείται και ως επιβεβαιωτική μέθοδος των θετικών αποτελεσμάτων που προκύπτουν από μετρήσεις με τη χρήση “μη τρεποννημικών” μεθόδων όπως RPR & VDRL κ.τ.λ Η νέα διαγνωστική ανάλυση **elecsys® Syphilis** έρχεται να συμπληρώσει το portfolio των δεικτών ορολογικού ελέγχου της Roche. Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας (**ECL**).



## Αντιμυλλερίος Ορμόνη (AMH) Πλήρως αυτοματοποιημένος ποσοτικός προσδιορισμός της αντι-μυλλερίου ορμόνης

Ο προσδιορισμός των επιπέδων της αντι-μυλλερίου ορμόνης (AMH) αποτελεί σημαντικό βοήθημα στην εκτίμηση του μεγέθους της δεξαμενής των αναπτυσσόμενων ωοθυλακίων σε συνδυασμό με άλλα κλινικά ευρήματα. Σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία υποστηρίζεται ότι τα επίπεδα της AMH στον ορό των γυναικών αντανακλούν το μέγεθος της εναπομείνουσας προμήθειας σε ωάρια ή “ωοθηκικού αποθέματος”, πληροφορία η οποία αξιολογείται και παρακολουθείται στον έλεγχο της υπογονιμότητας καθώς και στις διαδικασίες εξωσωματικής γονιμοποίησης (IVF). Στις περιπτώσεις αυτές, η ερμηνεία των επιπέδων της αντιμυλλερίου ορμόνης πρέπει να γίνεται σύμφωνα με κατευθυντήριες οδηγίες που στηρίζονται στη διαθέσιμη διεθνή βιβλιογραφία για τη γονιμότητα και σε συνδυασμό με την εμπειρία επιστημόνων εξειδικευμένων στην γονιμότητα.

Υψηλότερα επίπεδα της ορμόνης παρατηρούνται και αξιολογούνται και στην περίπτωση του συνδρόμου των πολυκυστικών ωοθηκών (PCOS). Επίσης μπορεί να βοηθήσει και σε άλλα διαγνωστικά πεδία, όπως π.χ στην γυναικολογική ογκολογία, σε διάφορες ορμονικές διαταραχές, στην εμμηνόπαυση και συμπληρωματικά σε διάφορες ειδικές διαταραχές του φύλου.

Η νέα διαγνωστική ανάλυση **elecsys®AMH** έρχεται να συμπληρώσει το portfolio των **αυτοματοποιημένων** ανοσοδοκιμασιών της Roche. Η εξέταση θα είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL).



## Lp (a) Tina-quant 2ης γενιάς Η λύση από τη Roche για τον In vitro ποσοτικό προσδιορισμό της Λιποπρωτεΐνης (a) σε ορό και πλάσμα.

Η Lp(a) καθορίζεται γενετικά και θεωρείται ως ανεξάρτητος παράγοντας αθηροσκλήρυνσης. Πολυάριθμες μελέτες έχουν επιβεβαιώσει ότι η Lp(a) αποτελεί παράγοντα κινδύνου για πρόωρη καρδιαγγειακή νόσο. Τα αντιδραστήρια της Roche για την εξέταση της Lp(a) γεν. 2 ακολουθούν τις κατευθυντήριες οδηγίες, όσον αφορά τη χρήση μονάδων ημολ/L στα αποτελέσματα και διαθέτουν πιστοποίηση ικνυλασιμότητας κατά IFCC. Η Roche διαθέτει κοινό αντιδραστήριο με βελτιωμένη σταθερότητα on-board για όλους τους βιοχημικούς αναλυτές της. Η χρήση κοινού αντιδραστήριου επιτρέπει την καλύτερη συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων σε όλες τις βιοχημικές πλατφόρμες. Τα αντιδραστήρια της Lp(a) Gen.2 είναι έτοιμα προς χρήση σε όλους τους αναλυτές.

## High sensitivity CRP

Αυξημένα επίπεδα CRP σχετίζονται με δυσμενή πρόγνωση σε ασθενείς με στεφανιαία νόσο.

Σύμφωνα με τις πρόσφατες οδηγίες του FDA η εξέταση απέκτησε έγκριση:

- Ως ανεξάρτητος προγνωστικός δείκτης για την **εκτίμηση της πιθανότητας επαναλαμβανόμενων επεισοδίων** σε ασθενείς με χρόνια στεφανιαία σύνδρομο ή οξύ στεφανιαίο σύνδρομο. Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη συνήθη εργαστηριακή αξιολόγηση.
- Ως βοήθημα για την **εκτίμηση κινδύνου για μελλοντικό στεφανιαίο σύνδρομο**. Είναι γνωστό ότι 50% των ασθενών με στεφανιαίο σύνδρομο δεν εμφανίζουν τους κλασσικούς παράγοντες κινδύνου όπως υψηλά επίπεδα λιπιδίων, υψηλή πίεση, σακχαρώδη διαβήτη ή κάπνισμα. Άρα υψηλά επίπεδα hs CRP βοηθούν στην ταυτοποίηση αυτού του 50% των ασθενών στη διαδικασία του screening.

## Τροπονίνη

Αποτελεί το σύνολο τριών δομικών πρωτεϊνών (ισομερή C, T και I) των σκελετικών και μυοκαρδιακών κυττάρων, οι οποίες συμμετέχουν στη διαδικασία της μυϊκής συστολής.

Η καρδιακή Τροπονίνη (cTnT και cTnI) διαφέρει σημαντικά ως προς την αλληλουχία των δομικών αμινοξέων συγκριτικά με τους αντίστοιχους τύπους Τροπονίνης των σκελετικών μυών. Σε γενικές γραμμές οι βλάβες σε άλλους μύες δεν επηρεάζουν τα επίπεδα της καρδιακής Τροπονίνης. Το αποτέλεσμα του συνδυασμού των δυο αυτών χαρακτηριστικών, είναι η προσθήκη της Τροπονίνης στον εργαστηριακό έλεγχο, ως εξαιρετικά ειδικός βιοχημικός δείκτης.

Αναλυτικότερα, ο προσδιορισμός της Τροπονίνης χρησιμοποιείται ως βοήθημα για:

- διάγνωση του καρδιακού εμφράγματος
- ανίχνευση και αξιολόγηση της μυοκαρδιακής βλάβης
- διαφορική διάγνωση και πρόγνωση ασθενών με οξύ στεφανιαίο επεισόδιο (μέχρι και τις πρώτες 10-14 μέρες)
- διαβάθμιση κινδύνου σε ασθενείς με ασταθή στηθάγχη
- καθοδήγηση της αντιθρομβωτικής αγωγής

Έστω και μικρή άνοδος των τιμών cTnT και cTnI αποδίδεται σε μυοκαρδιακή βλάβη. Η έκταση της βλάβης είναι ανάλογη της συγκέντρωσης της τροπονίνης T και I. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι αυξημένες τιμές cTnT ή cTnI σχετίζονται με αυξημένο κίνδυνο θανάτου, εμφράγματος και υποτροπής της ισχαιμίας. Επιπλέον η Τροπονίνη T (cTnT) αξιολογείται ως δείκτης πρόγνωσης & εκτίμησης κινδύνου για την παρακολούθηση ασυμπτωματικών ασθενών με νεφρική ανεπάρκεια.



## Τροπονίνη Υψηλής Ευαισθησίας - Elecsys® TnT-hs

Ετοιμότητα για το μέλλον

- Η ανάλυση TnT-hs επιδεικνύει τιμή CV μικρότερη από 10 % στο ανώτατο όριο αναφοράς (URL) του 99ου εκατοστημορίου και συμμορφώνεται με τις συστάσεις της κοινής ομάδας εργασίας ESC/ACCCF/AHA/WHF1,2 για το γενικό ορισμό εμφράγματος του μυοκαρδίου
  - Δίνει τη δυνατότητα εντοπισμού συγκεντρώσεων 0,003 ng/mL των TnT που κυκλοφορούν στο αίμα
  - Το ανώτατο όριο αναφοράς του 99ου εκατοστημορίου ορίζεται στα 0,014 ng/mL
  - Επιδεικνύει συντελεστή μεταβλητότητας μικρότερο από 10 % σε αυτήν τη συγκέντρωση
- Η ανάλυση TnT-hs βελτώνει την ακρίβεια και την αναπαραγωγιμότητα των μετρήσεων σε τιμές εύρους χαμηλής συγκέντρωσης
  - Βοηθά στην επίτευξη της βέλτιστης διάκρισης μεταξύ ενός μικρού τραυματισμού του μυοκαρδίου και του θορύβου της ανάλυσης
  - Ευνοεί την ευαισθησία ανίχνευσης καρδιακού τραυματισμού και συμβάλλει στην πιο έγκαιρη διάγνωση OEM
  - Ενισχύει την προγνωστική δυνατότητα στη διαστρωμάτωση κινδύνου
- Σε περίπτωση υποψίας OEM, η διαδοχική δειγματοληψία π.χ. με διαφορά 3-6 ωρών, που εμφανίζει μια αυξητική και/ή πτωχική τάση της TnT-hs βοηθά στη διάκριση του οξέος από το χρόνια τραυματισμό του μυοκαρδίου. Με την αυξανόμενη ευαισθησία της TnT-hs, τα αρνητικά αποτελέσματα βελτιώνουν τη διαδικασία αποκλεισμού του OEM.

## pro BNP

Από τα πεπτίδια που ενέχονται στη ρύθμιση της διούρησης και επηρεάζουν άμεσα το σύστημα ρενίνης - αγγειοτενσίνης - αλδοστερόνης τη μεγαλύτερη διαγνωστική αξία αποδείχθηκε πρόσφατα ότι έχει ο προσδιορισμός του νατριουρητικού πεπτιδίου τύπου B (BNP). Το αμινοτελικό κλάσμα της προορμόνης του νατριουρητικού πεπτιδίου τύπου B εκκρίνεται από τις κοιλίες ως ανταπόκριση στην αύξηση της τοιχωματικής τάσης.

Αυξημένα επίπεδα NT-proBNP σχετίζονται με την μειωμένη καρδιακή λειτουργία. Αντίθετα, φυσιολογικά επίπεδα NT-proBNP αποτελούν ένδειξη φυσιολογικής καρδιακής λειτουργίας, αποκλείοντας την καρδιακή δυσλειτουργία με ευαισθησία σχεδόν 100%. Οι τιμές του NT-proBNP σχετίζονται με την σοβαρότητα της καρδιακής νόσου και έτσι παρέχουν πολύτιμη προγνωστική πληροφορία επιτρέποντας την κατηγοριοποίηση ανάλογα με τον κίνδυνο σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια και οξύ στεφανιαίο σύνδρομο. Επιπρόσθετα, η μέτρηση του NT-proBNP μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την βελτιστοποίηση της θεραπείας της καρδιακής ανεπάρκειας. Η δοκιμασία Elecsys proBNP μετρά το NT-proBNP σε ορό και πλάσμα γρήγορα και με ακρίβεια, πληρώντας όλες τις προϋποθέσεις της καθ' ημέρα κλινικής πρακτικής.

## Elecsys® Cyclosporine & Tacrolimus

### Διαθέσιμες οι νέες εξετάσεις για τον In vitro Ποσοτικό προσδιορισμό της Κυκλοσπορίνης και του Tacrolimus

Τα ανοσοκατασταλτικά φάρμακα καταστέλλουν τις ανεπιθύμητες ανοσολογικές αντιδράσεις (απόρριψη μοσχευμάτων, αυτοάνοσες αντιδράσεις κ.λ.π.) με διαφόρους μηχανισμούς.

Η κυκλοσπορίνη και το tacrolimus είναι ανασταλείς της καλσινευρίνης και είναι ισχυρά ανοσοκατασταλτικά φάρμακα.

Η παρακολούθηση επιπέδων των ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων είναι πολύ μεγάλης σημασίας, με σκοπό τη χορήγηση της ιδανικής δόσης στο λήπτη μέσα στο μικρό θεραπευτικό εύρος ώστε να

- επιβεβαιωθεί ότι η δόση είναι δραστική για να αποφευχθεί η απόρριψη του οργάνου
- αποφευχθούν μεγάλες δόσεις οι οποίες θα προκαλέσουν σοβαρές παρενέργειες

Η Roche, διαθέτει ήδη στο menu της αντιδραστήρια για τη μέτρηση επιπέδων του ανοσοκατασταλτικού φαρμάκου

Μυκοφαινολικού οξέος.

Από τον Ιούνιο 2013, είναι διαθέσιμα τα αντιδραστήρια Elecsys για τη μέτρηση επιπέδων Κυκλοσπορίνης και Tacrolimus σε ανοσολογικούς αναλυτές.

Όλα τα αντιδραστήρια είναι έτοιμα προς χρήση

Τα δείγματα υπόκεινται μια απλή προεπεξεργασία και φυγοκέντρωση και ακολουθεί η ανάλυση με συνολική διάρκεια 18 λεπτά.

## Τα Διαγνωστικά Συστήματα

Η Roche διαθέτει ένα μεγάλο εύρος διαγνωστικών συστημάτων που δίνουν την δυνατότητα για πλήρη καρδιακό έλεγχο σε κλινικά εργαστήρια, μονάδες εντατικής θεραπείας, εξωτερικά ιατρεία αλλά και για τον αυτοέλεγχο των ασθενών.



## Κλινική Εφαρμογή των Οστικών Δεικτών της Roche Diagnostics

### Οστεοπόρωση

Η οστεοπόρωση ορίζεται ως η συστηματική σκελετική νόσος που χαρακτηρίζεται από χαμηλή οστική μάζα και διαταραχή της μικροαρχιτεκτονικής του οστίτη ιστού, με αποτέλεσμα μειωμένη μηχανική αντοχή των οστών και αυξημένο κίνδυνο καταγμάτων. Το κάταγμα είναι η τελική έκβαση που προσδίδει το επιδημιολογικό ενδιαφέρον στην οστεοπόρωση και προκύπτει από φορτίσεις χαμηλής ενέργειας σε οστά μειωμένης αντοχής.

Ανησυχητική αύξηση παρουσιάζουν τα κατάγματα από οστεοπόρωση στην Ευρώπη, γεγονός για το οποίο ευθύνεται η γήρανση του πληθυσμού και η πρόωρη διακοπή της θεραπείας από τους ασθενείς. Η επιδημία οστεοπορωτικών καταγμάτων προκαλεί μεγάλη οικονομική επιβάρυνση στα συστήματα υγείας και καθιστά επείγουσα από την ανάγκη για νέες θεραπευτικές επιλογές που μειώνουν το κίνδυνο καταγμάτων και διευκολύνουν τη συμμόρφωση των ασθενών.

Νέα δεδομένα μελετών, που παρουσιάστηκαν στο Παγκόσμιο Συνέδριο του Διεθνούς Ιδρύματος Οστεοπόρωσης (IOF World Congress) και το 10ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο για τις Κλινικές και Οικονομικές Πτυχές της Οστεοπόρωσης και της Οστεοαρθρίτιδας αναδεικνύουν το βαθμό συσχέτισης ανάμεσα στην κακή συμμόρφωση στη φαρμακευτική αγωγή για την οστεοπόρωση και την επίπτωση των οστεοπορωτικών καταγμάτων στην Ευρώπη. Παράλληλα διαφαίνεται το υπέρογκο κόστος, με το οποίο επιβαρύνονται τα ευρωπαϊκά συστήματα υγείας από τα οστεοπορωτικά κατάγματα. Το συνολικό άμεσο ιατρικό κόστος της οστεοπόρωσης στη Ευρώπη έχει υπολογιστεί σε περισσότερα από 36 δισ. ευρώ ετησίως και αναμένεται να αυξηθεί σε 76,7 δισ. ευρώ το 2050 καθώς ο πληθυσμός γηράσκει.

Κατά την αρχική εκτίμηση του ασθενούς, στόχος του παρακλίνιου ελέγχου είναι η διάγνωση της οστεοπόρωσης και η εκτίμηση του συνολικού κινδύνου κατά του κατάγματος, τα οποία εν πολλοίς καθορίζουν και τις μετέπειτα θεραπευτικές επιλογές, καθώς επίσης και ο αποκλεισμός δευτεροπαθών αιτιών οστεοπόρωσης. Αντίθετα στη διάρκεια της παρακολούθησης ο παρακλίνιος έλεγχος αποσκοπεί στην εκτίμηση της αποτελεσματικότητας της θεραπευτικής παρέμβασης και της συμμόρφωσης του ασθενούς. Ο παρακλίνιος έλεγχος ενός ασθενούς με οστεοπόρωση περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Γενική εξέταση αίματος
- Βασικός βιοχημικός έλεγχος (π.χ. κρεατινίνη, ασβέστιο, φώσφορος, δείκτες ηπατικής λειτουργίας, λευκώματα / αλβουμίνη)
- Ασβέστιο ούρων 24ώρου
- Μέτρηση οστικής πυκνότητας
- Προσδιορισμός βιοχημικών δεικτών οστικής εναλλαγής (ΒΔΟΕ όπως: Vitamin D Total, Παραθορμόνη και δείκτες οστικής απορρόφησης & οστικής παραγωγής)
- Κατά περίπτωση περαιτέρω έλεγχος για τη διάγνωση δευτεροπαθούς οστεοπόρωσης.

### Οστικοί Δείκτες από τη ROCHE DIAGNOSTICS – Έλεγχος της θεραπείας σε 3 μήνες

Οι αναλύσεις των δεικτών της οστικής παραγωγής, του οστικού μεταβολισμού και της οστικής απορρόφησης έχουν παρουσιάσει σημαντική ποιοτική βελτίωση. Αυτό οφείλεται κυρίως στην αντικατάσταση της μέχρι πρότινος μέτρησής τους στα ούρα από τη μέτρησή τους στον ορό του αίματος, με αποτέλεσμα την αύξηση της χρήσης των οστικών δεικτών ως μέσο ελέγχου της θεραπείας και της απόλυτης τήρησης του φαρμακευτικού σχήματος.

#### Από τη Roche Diagnostics είναι διαθέσιμοι οι ακόλουθοι δείκτες:

- Elecsys total P1NP (type I procollagen N-terminal propeptide) - Δείκτης οστικής παραγωγής - Παρακολούθηση της αναβολικής θεραπείας
- Elecsys β-Cross Laps (C-terminal collagen degradation) - Δείκτης οστικής απορρόφησης - Παρακολούθηση της αντιαπορροφητικής θεραπείας
- Elecsys PTH (ακέραια) - Ρύθμιση του μεταβολισμού του ασβεστίου
- Elecsys N-MID Osteocalcin - Δείκτης Οστικού Μεταβολισμού
- Elecsys 25-(OH) Βιταμίνη D Total - Δείκτης ρύθμισης της ομοιόστασης του μεταβολισμού του ασβεστίου. Η βιταμίνη D είναι απαραίτητη για την υγεία των οστών. Ο προσδιορισμός της σε συνδυασμό με άλλα κλινικά ευρήματα και δεδομένα βρίσκει εφαρμογή στην εκτίμηση και αξιολόγηση των μεταβολικών νοσημάτων των οστών, της επάρκειας ως προς τη βιταμίνη D και στη διάγνωση πρωτογενούς υπερ και υπό- παραθυρεοειδισμού.

Αυτοί οι δείκτες σε συνδυασμό, δίνουν μία άμεση ένδειξη της κατάστασης του κύκλου οστικής ανακατασκευής και έχουν τη δυνατότητα να δείξουν την ανταπόκριση στη θεραπεία μέσα σε 3 μήνες από την έναρξή της και όχι σε 2 χρόνια που απαιτούνται για να φανεί κάποια σημαντική αλλαγή στην οστική πυκνότητα του ασθενούς. Για την αρχική εκτίμηση του ασθενούς, θα πρέπει να μετρούνται όλοι οι οστικοί δείκτες πριν την επιλογή της κατάλληλης θεραπείας. Στη συνέχεια ο δείκτης P1NP (type I procollagen N-terminal propeptide) θα χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της αναβολικής θεραπείας, ενώ ο δείκτης β-Cross Laps (C-terminal collagen degradation) για την παρακολούθηση της αντιαπορροφητικής θεραπείας.



### Τι συμβαίνει στους οστικούς δείκτες κατά τη διάρκεια της θεραπείας;

Μια μείωση των επιπέδων των οστικών βιοχημικών δεικτών της τάξης του 35% ή μεγαλύτερη αναμένεται τρεις μήνες μετά την έναρξη αντιαπορροφητικής θεραπείας. Ομοίως, μια αύξηση μεγαλύτερη του 40% αναμένεται τρεις μήνες μετά την έναρξη της αναβολικής θεραπείας. Η μη ανταπόκριση στην θεραπεία μπορεί να οφείλεται σε δευτερογενή αίτια οστεοπόρωσης, σε ανεπαρκή θεραπεία, ή σε άτομο που δεν ανταποκρίνεται στο φαρμακευτικό σχήμα. Παρόλα αυτά, μια αρχική σημαντική μεταβολή των επιπέδων των οστικών δεικτών που ακολουθείται από τάση για επαναφορά στα αρχικά επίπεδα συμβαίνει μετά από κάταγμα ή ακόμη πιο συχνά από χαμηλή ή μη συμμόρφωση του ασθενή στο φαρμακευτικό σχήμα. Αναλογιζόμενοι δε ότι το 50% των ασθενών δεν συμμορφώνονται στο προτεινόμενο φαρμακευτικό σχήμα, η χρήση των οστικών δεικτών αποτελεί ένα πλέον αποτελεσματικό μέσο διαχείρισης των ασθενών αυτών.

### Καλύτερες θεραπείες και μεγαλύτερη συμμόρφωση

Ο βασικός σκοπός της θεραπείας κατά της οστεοπόρωσης είναι η πρόληψη των καταγμάτων και των συνεπειών που προκαλούν αυτά, καθώς και η διατήρηση της κινητικότητας του ασθενούς με αποτέλεσμα μία καλή ποιότητα ζωής. Υπάρχουν δύο διαφορετικές στρατηγικές θεραπείας: η αντιαπορροφητική θεραπεία η οποία έχει ως στόχο να εμποδίσει τη περαιτέρω απώλεια της οστικής μάζας, και η διέγερση της οστικής παραγωγής (θεραπεία βασισμένη σε παραθορμόνη), η οποία έχει ως στόχο την αναδόμηση νέου οστού. Η τελευταία αυτές νέες θεραπείες είναι πολυέξοδες, οπότε η παρακολούθηση της συμμόρφωσης των ασθενών αυτών αυξάνει την αποδοτικότητα της θεραπείας σε σχέση με το κόστος της καθώς η συμμόρφωση και η ανταπόκριση στη θεραπεία είναι πλέον γνωστές.

Από την άλλη μεριά, η πιο κοινή σειρά φαρμάκων που χρησιμοποιούνται για την αντιαπορροφητική θεραπεία είναι τα διφωσφονικά. Ο κύριος μηχανισμός δράσης των διφωσφονικών είναι η αύξηση της απόπτωσης των οστεοκλαστών, οι οποίοι ως γνωστό είναι υπεύθυνοι για την οστική απορρόφηση. Το βασικό πρόβλημα το οποίο σχετίζεται με τη θεραπεία με διφωσφονικά είναι η απόλυτη τήρηση του θεραπευτικού σχήματος. Τα διφωσφονικά θα πρέπει να λαμβάνονται το πρωί με άδειο στομάχι και ο ασθενής θα πρέπει να κάθεται ευθυτενής για περίπου μία ώρα πριν ξεκινήσει τις καθημερινές του δραστηριότητες. Έχει αποδειχθεί ότι το 50% περίπου των ασθενών που λαμβάνουν διφωσφονικά σταματούν τη θεραπεία μέσα σε διάστημα ενός χρόνου. Το γεγονός αυτό έχει δημιουργήσει δυσκολίες στο διαχωρισμό των ασθενών με μη-ανταπόκριση στη θεραπεία από τους ασθενείς με μη-συμμόρφωση στη θεραπεία. Είναι λοιπόν λογικό ότι χρησιμοποιώντας τους οστικούς δείκτες, ο ασθενής θα έχει μία εικόνα της κατάστασης μέσα σε 3 μήνες με αποτέλεσμα, είτε να ενθαρρύνεται για τη συνέχιση της θεραπείας, είτε να διερευνηθούν οι λόγοι αποτυχίας της και να προχωράει στη πιθανή έναρξη κάποιας άλλης. Στη τελευταία ειδικά περίπτωση, ο ασθενής έχει απαλλαγεί από 21 μήνες χαμένης και ακατάλληλης για τον οργανισμό του θεραπείας.

### Εκτίμηση του κινδύνου χρησιμοποιώντας τους οστικούς δείκτες

Οι οδηγίες του Παγκόσμιου Οργανισμού Οστεοπόρωσης (IOF) προτείνουν τη χρήση των οστικών δεικτών για την εκτίμηση του κινδύνου των οστεοπορωτικών καταγμάτων. Συγκεκριμένα, εάν τα επίπεδα του β-Cross Laps είναι 2 SD πάνω από το μέσο όρο των προεμμηνοπαυσιακών ασθενών, τότε υπάρχει περίπου διπλάσια πιθανότητα αύξησης του κινδύνου των οστεοπορωτικών καταγμάτων. Αξίζει να σημειωθεί ότι για μία πιο λεπτομερή εκτίμηση της κατάστασης, προτείνεται ο προσδιορισμός κι άλλων παραμέτρων όπως είναι η μέτρηση της οστικής πυκνότητας, έλεγχος προηγούμενων καταγμάτων, ηλικίας και οικογενειακού ιστορικού.

### ΤΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΤΗΣ ΟΣΤΕΟΠΩΡΩΣΗΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΟΣΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ	
β-CrossLaps	Δείκτης Οστικής Απορρόφησης βασισμένος στο Κολλαγόνο Τύπου Ι
Ολικό P1NP	Δείκτης Οστικής Παραγωγής βασισμένος στο Κολλαγόνο Τύπου Ι
25-(OH) Βιταμίνη D Total	Ρύθμιση της ομοιόστασης του μεταβολισμού του ασβεστίου
N-MID Οστεοκαλσίνη	Δείκτης Οστικού Μεταβολισμού
ΟΡΜΟΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	
Παραθορμόνη (PTH)	Πεπτιδική Ορμόνη του Παραθυρεοειδούς Αδένα Ρύθμιση του μεταβολισμού του Ασβεστίου
Οιστραδιόλη	Στεροειδής Ορμόνη
Τεστοστερόνη	Στεροειδής Ορμόνη
DHEA-sulfate	Θεϊκή δεϋδροεπιανδροστερόνη
SHBG	Σφαιρίνη δέσμευσης γεννητικών ορμονών
ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ	
Ασβέστιο	Βασικό ανόργανο συστατικό των Οστών
Φώσφορος	Βασικό ανόργανο συστατικό των Οστών



## Συστήματα Real Time PCR για ποιοτικές και ποσοτικές αναλύσεις της Roche



CE/IVD για χρήση στη Διάγνωση

LightCycler® 2.0



Μεγάλη παραγωγικότητα έως 480 δείγματα

LightCycler® 480



Μεγάλη παραγωγικότητα - Οικονομικά προσιτό μοντέλο

LightCycler® 96

- Ευαισθησία και επαναληψιμότητα
- Μεγάλο εύρος μετρήσεων
- Ταχεία ολοκλήρωση της αντίδρασης (< 40 min)
- Πανομοιότυπες θερμοκρασιακές συνθήκες για όλα τα δείγματα
- Καινοτόμα οπτικά συστήματα για αξιόπιστη και χωρίς θόρυβο μέτρηση του φθορισμού
- Έτοιμες παράμετροι για Διαγνωστική (IVD) και Ερευνητική Χρήση
- Λογισμικό για την αυτόματη έκδοση των αποτελεσμάτων (IVD παράμετροι), την πραγματοποίηση ποικιλίας αναλύσεων και τη μέγιστη ασφάλεια στη διαχείριση των αρχείων (IVD και Ερευνητική Χρήση)
- Ανοικτά συστήματα στην επιλογή τεχνολογίας ανίχνευσης φθορισμού (Hybridization Probes, TaqMan, Scorpions, LNA, Beacons κ.α)
- Υποστηρίζουν ανίχνευση μεταλλάξεων είτε μέσω ανάλυσης καμπύλης τήξης είτε μέσω ανάλυσης τελικού σημείου
- Ανίχνευση άγνωστων μεταλλάξεων στις πλατφόρμες LightCycler 480 & LightCycler 96
- Λειτουργία gradient για την πλατφόρμα LightCycler 96
- Ενσωματωμένος υπολογιστής & δυνατότητα αποστολής email με πειραματικά δεδομένα & επισημάνσεις σφαλμάτων για την πλατφόρμα LightCycler 96

### A. Παράμετροι για Διαγνωστική Χρήση (CE/IVD)- Αυτόματη έκδοση αποτελεσμάτων

- Ερπητοί: CMV, EBV, HSV 1/2, VZV
- Έλεγχος Ρινικού Αποικισμού από MRSA
- Ταυτοποίηση 25 παθογόνων (gram +/- βακτήρια, μύκητες) εμπλεκόμενων στη σηψαιμία
- Θρομβοφιλία: Factor V Leiden, Factor II (Prothrombin), MTHFR (A1298C), MTHFR (C677T), PAI 4G/5G, Factor XIII

### B. Έτοιμες Παράμετροι

- Ιοί Γρίπης: Influenza A (A N1, A H1N1, A H5N1, A M2, A H9N2, κ.α.), Influenza B, Parainfluenza 1, 2, 3
- Ιοί: Polyoma BK/JC, HHV 6, HHV 8, Adenovirus, Metapneumonovirus, WNV, HDV, Norovirus, κ.α.
- Βακτήρια: Chlamydia pneumoniae, Legionella spp./pneumophila, Brucella, Coxiella burnetti, Salmonella, Mycoplasma pneumoniae, κ.α.
- Παράσιτα: Toxoplasma gondii, κ.α.
- Φαρμακογενετική: Cytochrome P450 (2D6, 2C19), VKORC1, NAT-2, IL23, IL28B, ApoE, ApoB, κ.α.
- Αιματολογία: BCR-ABL, AML-ETO, PML-RAR, HER/neu, inv 16, κ.α.

### Γ. Ανάπτυξη νέων παραμέτρων

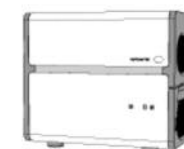
Δυνατότητα για σχεδιασμό και ανάπτυξη νέων παραμέτρων ανάλογα με τις ανάγκες του εκάστοτε εργαστηρίου



## Μοριακά τεστ για την επιλογή εξατομικευμένης θεραπείας σε ογκολογικούς ασθενείς

1. **cobas® 4800 BRAF V600 Mutation Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD, FDA) για την ανίχνευση της σωματικής μετάλλαξης V600E του γονιδίου BRAF στον πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αναλυτή cobas® z 480 τεχνολογίας Real-Time PCR, σε δείγματα DNA από εγκλεισμένο σε παραφίνη ιστό. Το τεστ έχει επιπλέον τη δυνατότητα ανίχνευσης των μεταλλάξεων V600K, V600D. Κατάλληλο για έλεγχο ασθενών με μεταστατικό καρκίνο μελανώματος, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν επιδέχονται θεραπείας με αναστολείς BRAF. Το κιτ φέρει επιπλέον την ένδειξη για έλεγχο ασθενών με θηλώδη καρκίνο θυρεοειδούς.
2. **cobas® 4800 KRAS Mutation Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την ανίχνευση 19 σωματικών μεταλλάξεων στα κωδικόνια 12, 13 και 61 (εξώνια 2 & 3) του γονιδίου KRAS στον πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αναλυτή cobas® z 480 τεχνολογίας Real-Time PCR, σε δείγματα DNA από εγκλεισμένο σε παραφίνη ιστό. Κατάλληλο για έλεγχο ασθενών με μεταστατικό ορθοκολικό καρκίνο, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν επιδέχονται θεραπείας με μονοκλωνικά αντισώματα anti-EGFR. Το κιτ διατίθεται με την επιπλέον δοκιμασία ελέγχου των μεταλλάξεων στα εξώνια 2, 3 & 4 του γονιδίου NRAS, και στο εξώνιο 4 του γονιδίου KRAS.
3. **cobas® 4800 EGFR Mutation Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD, FDA) για την ανίχνευση 41 σωματικών μεταλλάξεων στα εξώνια 18, 19, 20 και 21 του γονιδίου EGFR στον πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αναλυτή cobas® z 480 τεχνολογίας Real-Time PCR, σε δείγματα DNA από εγκλεισμένο σε παραφίνη ιστό. Κατάλληλο για έλεγχο ασθενών με μεταστατικό μη μικροκυτταρικό καρκίνο των πνευμόνων (NSCLC), προκειμένου να διαπιστωθεί εάν επιδέχονται θεραπείας με αναστολείς της Κινάσης της Τυροσίνης (TKI).

cobas z 480 Analyzer  
Real Time PCR System CE/IVD



Τα Μοριακά Ογκολογικά Τεστ της Roche παρέχουν:

- Υψηλή ευαισθησία ώστε να επιλέγεται η στοχευμένη θεραπεία με ασφάλεια
- Ταχύτητα στην έκδοση του Διαγνωστικού αποτελέσματος
- Αξιοπιστία και επαναληψιμότητα
- Αναλυτικές οδηγίες, αναφορικά με τις διαστάσεις του ιστού και του ποσοστού του όγκου στο προς εξέταση δείγμα, ώστε να υπάρχει πλήρως καθορισμένη ροή εργασιών στη διαχείριση του δείγματος από παραφίνη

Roche

## Μοριακά τεστ για τον έλεγχο λοιμώξεων σε μονάδες νοσοκομειακής περίθαλψης και σεξουαλικώς μεταδιδόμενων νόσων

- cobas<sup>®</sup> MRSA/SA Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την ταχεία, απευθείας ποιοτική ανίχνευση του ανθεκτικού στη μεθικιλίνη βακτηρίου *Staphylococcus aureus* (MRSA) και του βακτηρίου *Staphylococcus aureus* (SA), σε ρινικά επιχρίσματα ασθενών, με στόχο την πρόληψη και τον έλεγχο λοιμώξεων MRSA & SA σε Μονάδες Υγειονομικής Περίθαλψης. Το τεστ στηρίζεται στην τεχνολογία **Real-Time PCR** και πραγματοποιείται στο πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αυτοματοποιημένο σύστημα εκκύλισης και ενίσχυσης γενετικού υλικού **cobas 4800<sup>®</sup>**.
- cobas<sup>®</sup> Cdiff Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την ταχεία ανίχνευση των λοιμογόνων στελεχών του βακτηρίου *Clostridium difficile* (Cdiff, CD), σε δείγματα κοπράνων ασθενών με διάρροια, με στόχο την πρόληψη και τον έλεγχο λοιμώξεων από CD, σε Μονάδες Υγειονομικής Περίθαλψης. Το τεστ στηρίζεται στην τεχνολογία **Real-Time PCR**, και πραγματοποιείται στο πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αυτοματοποιημένο σύστημα εκκύλισης και ενίσχυσης γενετικού υλικού **cobas 4800<sup>®</sup>**.
- cobas<sup>®</sup> HSV 1/2 Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την ποιοτική ανίχνευση του ιού HSV και τη διαφοροποίηση του στους τύπους 1 και 2, σε επιχρίσματα ασθενών με βλάβες γεννητικών οργάνων, με στόχο την πρόληψη υποτροπών και την ανάπτυξη στελεχών HSV με αντοχή σε αντιβιοτικά. Το τεστ στηρίζεται στην τεχνολογία **Real-Time PCR**, και πραγματοποιείται στο πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αυτοματοποιημένο σύστημα εκκύλισης και ενίσχυσης γενετικού υλικού **cobas 4800<sup>®</sup>**.



**σύστημα cobas 4800<sup>®</sup> (CE/IVD)**  
Μία πλατφόρμα για CT/NG, HSV, HPV, MRSA/SA, Cdiff

Τα Μοριακά Μικροβιολογικά Τεστ της Roche παρέχουν:

- Υψηλή ευαισθησία ώστε να επιλέγεται η αποτελεσματικότερη στρατηγική επιτήρησης/διαχείρισης της λοίμωξης
- Ταχύτητα στην έκδοση του Διαγνωστικού αποτελέσματος
- Αξιοπιστία και επαναληψιμότητα
- Δυνατότητα ταυτόχρονου ελέγχου MRSA/SA, HSV 1/2, *Clostridium difficile*

## Αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων & εκτέλεσης Real-Time PCR από τη Roche Molecular Diagnostics

Roche



**COBAS AmpliPrep, CE/IVD**  
Σύστημα για την αυτόματη απομόνωση νουκλεϊκών οξέων DNA/RNA, κατάλληλο για διαγνωστική χρήση



**COBAS TaqMan 48, CE/IVD**  
Σύστημα εκτέλεσης Real-Time PCR, κατάλληλο για διαγνωστική χρήση

Τα συστήματα COBAS AmpliPrep / COBAS Taqman 48 παρέχουν στον χρήστη:

### 1. Ασφάλεια & Αξιοπιστία Αποτελέσματος

- Υψηλή ευαισθησία, ειδικότητα & μεγάλο δυναμικό εύρος μετρήσεων
- Χρήση εσωτερικού μάρτυρα για την αποφυγή έκδοσης ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων λόγω ύπαρξης αναστολέων της PCR
- Χρήση ειδικού συστήματος αποφυγής επιμολύνσεων (carry-over contamination) για την αποφυγή έκδοσης ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων
- Επιπλέον χρήση ειδικών HEPA φίλτρων καθώς και UV λαμπών για την πλήρη αποστείρωση του εσωτερικού του συστήματος απομόνωσης
- Χρήση Εσωτερικού Προτύπου Ποσοτικοποίησης για τον ακριβή ποσοτικό προσδιορισμό των νουκλεϊκών οξέων στόχων
- Έλεγχος της φύσης και καταλληλότητας του δείγματος (πχ. επαρκής ποσότητα, ύπαρξη πηγμάτων κα.) πριν την έναρξη της ανάλυσης.

### 2. Ευελιξία

- Δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων ή ανάλυσης σε παρτίδες
- Δυνατότητα ανάλυσης περισσοτέρων του ενός τείσι ταυτόχρονα
- Δυνατότητα ανάπτυξης ερευνητικών πρωτοκόλλων επιλογής του χρήστη
- Δυνατότητα προσθήκης επιπλέον μονάδων εκτέλεσης Real-Time PCR για κάλυψη αυξημένων αναγκών

### 3. Ευκολία

- Έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια σε κλειστές κασέτες
- Ιδιαίτερα φιλικό λογισμικό για την γρήγορη και εύκολη εισαγωγή δειγμάτων & αντιδραστηρίων και έναρξη της ανάλυσης
- Ανάλυση μέχρι και 144 δείγματα ημερησίως
- Δεν απαιτείται διαμόρφωση ειδικών χώρων

### 4. Μενού Εξετάσεων:

- Ανίχνευση Ηπατίτιδας C (HCV) (Νέα Εξέταση)
- Μέτρηση ιικού φορτίου Ηπατίτιδας C (HCV)
- Μέτρηση ιικού φορτίου Ηπατίτιδας B (HBV)
- Μέτρηση ιικού φορτίου Ιού Ανθρώπινης Ανοσοανεπάρκειας Τύπου 1 (HIV-1)
- Μέτρηση ιικού φορτίου Κυταρομεγαλοϊού (CMV)
- Ανίχνευση Μυκοβακτηριδίου της Φυματίωσης (MTB)
- Ανίχνευση Χλαμύδια Trachomatis (CT)
- Ανίχνευση αλληλομόρφου HLA B5701 (Νέα Εξέταση)
- Ανίχνευση Ιού Ανθρώπινης Ανοσοανεπάρκειας τύπου 1 (HIV) (Νέα Εξέταση)



## Μοριακά τεστ για την διαχείριση της HPV λοίμωξης καθώς και την πρόληψη καρκίνου του τραχήλου της μήτρας.

### Η Roche Molecular Diagnostics έχει την ολοκληρωμένη λύση για κάθε εφαρμογή

Μόλυνση με τον **Ιό Ανθρωπίνων Θηλωμάτων (HPV)** παρατηρείται στο 99,7% των περιπτώσεων καρκίνου του τραχήλου της μήτρας παγκοσμίως<sup>1</sup>:

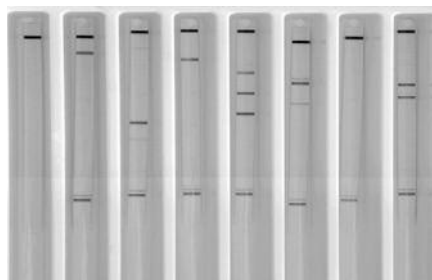
Μπροστά στις νέες προκλήσεις για HPV Testing η Roche, πρωτοπόρος εδώ και χρόνια στον χώρο της Μοριακής Διάγνωσης, έχει την ολοκληρωμένη λύση:

#### cobas® HPV Test



Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD & FDA) για την ανίχνευση των **14 τύπων HPV Υψηλού Κινδύνου** και γονοτύπωση των τύπων **16 & 18** σε μια ανάλυση στο πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα **cobas® 4800** τεχνολογίας **Real-Time PCR**. Κατάλληλο για **μαζικό έλεγχο γυναικείου πληθυσμού (HPV screening)**.

#### LINEAR Array HPV Genotyping Test



Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την γονότυπωση **37 τύπων (Υψηλού & Χαμηλού Κινδύνου)** του Ιού HPV. Κατάλληλο για την διαφορική διάγνωση πολλών τύπων του ιού ταυτόχρονα στη συ-λοίμωξη/επαναλοίμωξη με πολλούς τύπους καθώς και την παρακολούθηση της εκρίζωσης συγκεκριμένων τύπων μετά από θεραπευτική αγωγή.

Τα Μοριακά Τεστ της Roche παρέχουν:

- Υψηλή ευαισθησία & ειδικότητα
- Εσωτερικό μάρτυρα για την αποφυγή έκδοσης αρνητικών αποτελεσμάτων λόγω ύπαρξης αναστολέων της PCR καθώς και εσωτερικό δείκτη κυτταρικής επάρκειας (b-globin) για τον έλεγχο ικανοποιητικού αριθμού κυττάρων από κακή δειγματοληψία
- Ειδικό σύστημα αποφυγής επιμολύνσεων από προηγούμενες PCR (carry-over contamination) για την αποφυγή έκδοσης ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων
- Χρήση μικρής ποσότητας δείγματος έτσι ώστε να επιτρέπεται

η διεξαγωγή της εξέτασης HPV DNA και τεστ PAP από το ίδιο δείγμα υγρής κυταρολογίας

- Μεγάλο αριθμό βιβλιογραφικών αναφορών καθώς και κλινικών μελετών

1. Walboomers J. et. al. Human Papilloma Virus is a necessary cause of invasive cervical cancer worldwide. J. Pathol. 1999 Sep; 189(1): 12-9 PMID: 10451482



## Το Πλήρως Αυτόματο Σύστημα Ανοσοϊστοχημείας και InSitu Υβριδισμού Ventana Benchmark Ultra της Roche Tissue Diagnostics προσαρμόζεται στις ανάγκες σας

### Μοναδική ποιότητα αποτελέσματος

- Άριστες χρώσεις με έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια υψηλής ποιότητας και ευέλικτα πρωτόκολλα με δυνατότητα πολλών επιλογών συμπεριλαμβανομένων των θερμοκρασιών και των χρόνων επώασης.
- Επαναληψιμότητα και ομοιομορφία χρώσης με βελτιστοποιημένο και αυστηρά ελεγχόμενο περιβάλλον αντίδρασης που οφείλεται στις **ανεξάρτητες θερμαινόμενες θέσεις πλακιδίων**, στη **χρήση υγρής καλυπτρίδας** για την προστασία από την αφυδάτωση και στη χρήση **vortexmixers** για την ανάδευση των αντιδραστηρίων.

### Ευελξία στην Αυτοματοποίηση

- Δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης πλακιδίων και αντιδραστηρίων
- Δυνατότητα επεξεργασίας πλακιδίων επείγουσας διάγνωσης (STAT)
- Δυνατότητα δημιουργίας πολλών διαφορετικών πρωτοκόλλων σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κάθε αντισώματος και την ιδιαιτερότητα του ιστού.
- Δυνατότητα χρήσης αντισωμάτων και άλλων εμπορικών Οίκων
- Δυνατότητα ξεχωριστού πρωτοκόλλου για κάθε θέση πλακιδίου
- Δυνατότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης ανοσοϊστοχημείας με διαφορετικά συστήματα ανίχνευσης, διπλής ανοσοϊστοχημείας, ανοσοκυταροχημείας, ανοσοφθορισμού, insitu υβριδισμού (ISH) και insitu υβριδισμού με άργυρο (SISH)
- Δυνατότητα σύνδεσης στον ίδιο υπολογιστή και άλλων συστημάτων χρώσης σύμφωνα με τις ανάγκες του εργαστηρίου
- Δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα LIS

### Ευκολία

- Έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια σε ειδικούς διανεμητές
- Φιλικό λογισμικό παρέχει στην οθόνη του συστήματος συνοπτικές πληροφορίες με κωδικό χρώματος για άμεση ενημέρωση
- Χρόση 90 πλακιδίων ημερησίως

### Προσφερόμενες εξετάσεις

- Ανοσοϊστοχημεία με διαφορετικά συστήματα ενζυμικής ανίχνευσης
- Ανοσοκυταροχημεία με διαφορετικά συστήματα ενζυμικής ανίχνευσης
- Διπλή ανοσοϊστοχημεία με χρωμογόνα DAB και FASTRED
- Ανοσοφθορισμός
- In situ υβριδισμός με χρωμογόνο NBT/BCIP για mRNA κ, mRNA λ, EBER, HPV high risk probe cocktail, HPV low risk probe cocktail
- Διπλός in situ υβριδισμός INFORM HER2 Dual ISH DNA probe cocktail (DDISH)
- CINtec Cytology



[www.ergastiriakos.gr](http://www.ergastiriakos.gr)



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ  
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ:

- ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
- ΕΚΔΟΣΕΙΣ
- ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ-LINKS

ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

e ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- ΣΥΝΕΔΡΙΑ
- ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ
- ΗΜΕΡΙΔΕΣ

ΝΕΑ:

- ΠΡΟΪΟΝΤΑ
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

## – Α –

•AADEE  
 •ABBIOTEC, LLC  
 •ABBOTT MOLECULAR  
 •ABC LABORATORIES INC.  
 •ABNOVA Corp.  
 •AB PEPTIDES  
 •ABS  
 •ABSCIEX  
 •ACCUBIO TECH  
 •ACCULAB  
 •ACCUMAX  
 •ACCUMAXIMUM  
 •ACROMETRIX  
 •ADALTIS  
 •ADNAGEN  
 •A.D.S. LAMINAIRE  
 •ADVANCED BIOTECHNOLOGIES  
  
 •ADVANCED CHEMTECH  
 •ADVANCED INSTRUMENTS  
 •ADVAN Dx  
 •AESKU DIAGNOSTICS  
 •AFFYMETRIX, Inc.  
 •AGILENT TECHNOLOGIES  
 (BIOSCIENS)  
 •AGILENT TECHNOLOGIES  
 (CHEMICAL ANALYSIS)  
 •AHN  
 •AID AUTOIMMUN  
 DIAGNOSTIKA GmbH

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ARGENTINA  
 U.S.A.  
 U.S.A.  
 U.S.A.  
 TAIWAN  
 U.S.A.  
 ITALY  
 U.S.A.  
 CHINA  
 U.S.A.  
 INDIA  
 INDIA  
 U.S.A./NETHERLANDS  
 ITALY  
 GERMANY  
 FRANCE  
 UNITED KINGDOM  
  
 U.S.A.  
 U.S.A.  
 U.S.A.  
 GERMANY  
 U.S.A.  
  
 U.S.A.  
  
 U.S.A.  
 GERMANY  
  
 GERMANY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.  
 ► BALCAN-MED  
 ► ΑΝΤΙΣΕΛ  
 ► HELLAMCO Α.Ε.  
 ► BALCAN-MED  
 ► BIOLAND  
 ► DIACHEL Α.Ε.  
 ► ΑΝΤΙΣΕΛ  
 ► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.  
 ► TECH-LINE AEE  
 ► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
 ► BALCAN-MED  
 ► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
 ► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
 ► MEDICON HELLAS Α.Ε.  
 ► ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ  
 ► MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ –  
 Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ  
 ► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
 ► ΑΝΤΙΣΕΛ  
 ► ΑΙΓΙΔΑ  
 ► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
 ► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
  
 ► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
  
 ► HELLAMCO Α.Ε.  
 ► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
  
 ► BIOSNA Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•AID GENOME IDENTIFICATION  
 •AIR CLEAN SYSTEMS  
 •ALATOR BIOSCIENCES  
 •ALBA BIOSCIENCE  
  
 •ALDRICH CHEMICAL Co  
 •ALFA SCIENTIFIC  
 •ALIFAX  
 •ALL DIAG  
 •ALL MEDICUS Co.  
 •ALPHA BIOSCIENCE  
 •ALPHADIA  
 •ALPHAGENICS  
 •ALPHA INNOTECH INC.  
 •ALPHA LABS.  
 •ALPHA-TECH SYSTEMS  
 •AMBION INC.  
 •AMERICAN CORP.  
 •AMERICAN OPTICAL  
  
 •AMERSHAM  
 •AMPLEX  
  
 •A.M.S.  
  
 •ANALYTICAL CONTROLS B.V.  
 •ANALYTICON  
 •ANALYTIC JENA AG  
 •ANANTOR  
  
 •ANCELL CORP.  
 •AND  
 •ANDREAS HETTICH GmbH & Co KG  
 •ANGELANTONI INDUSTRIE S.p.A.  
 •ANILABSYSTEMS

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY  
 U.S.A.  
 U.S.A.  
 UNITED KINGDOM  
  
 U.S.A.  
 U.S.A.  
 ITALY  
 FRANCE  
 KOREA  
 UNITED KINGDOM  
 BELGIUM  
 SWITZERLAND  
 U.S.A.  
 UNITED KINGDOM  
 U.S.A.  
 U.S.A.  
 U.S.A.  
 U.S.A.  
  
 SWEDEN  
 GERMANY  
  
 ITALY  
  
 HOLLAND  
 GERMANY  
 GERMANY  
 NETHERLANDS  
  
 U.S.A.  
 JAPAN  
 GERMANY  
 ITALY  
 FINLAND

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► BIOSNA Α.Ε.  
 ► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
 ► BIOLAND  
 ► ALPHA MEDICAL Α.Ε.  
 ► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
 ► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
 ► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.  
 ► DIACHEL Α.Ε.  
 ► BIOSNA Α.Ε.  
 ► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
 ► ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.  
 ► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
 ► MENARINI DIAGNOSTICS AEBE  
 ► BIOSURE – R&T CELL Co  
 ► ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.  
 ► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
 ► BIOSURE – R&T CELL Co  
 ► ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.  
 ► ΒΑΜΒΑΚΑΣ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
 ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
 ► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
 ► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
 MEDICAL DIAGNOSTICS  
 ► BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ.  
 & ΣΙΑ Ε.Ε.  
 ► HELLAMCO Α.Ε.  
 ► ΚΕΚΗ Α.Ε.  
 ► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
 ► BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ.  
 & ΣΙΑ Ε.Ε.  
 ► BALCAN-MED  
 ► ΑΦΟΙ ΠΑΓΚΑΛΙΔΗ ΑΕΒΕ  
 ► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
 ► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
 ► ΚΕΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•ANTHOS	AUSTRIA	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•AWARENESS TECHNOLOGY INC.	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•APEL Co Ltd.	JAPAN	▶ VAKTRO	•AWARNNESS INC.	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•APPLIED BIOSYSTEMS	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•AXIS SHIELD	NORWAY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•APPLIED IMAGING INT. LTD.	UNITED KINGDOM	▶ SAFE-blood BIOANALYTICA A.E.	•AXIS-SHIELD AFINION	NORWAY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•APPLIED SPECTRAL-IMAGING	ISRAEL	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•AXIS SHIELD (ΕΙΔ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	UNITED KINGDOM	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•APPLIGENE – ONKOR	FRANCE	▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ	•AXIS-SHIELD NYCOCARD	NORWAY	▶ ALPHA MEDICAL A.E.
•APTEC	BELGIUM	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.	•AXYGEN	U.S.A.	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•AQUACHECK	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•AZLON	UNITED KINGDOM	▶ BIOSURE-R&T CELL Co
•AQUARIA s.r.l.	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.			▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•ARCTURUS ENGIN. INC.	U.S.A.	▶ SAFE-blood BIOANALYTICA A.E.	<b>– B –</b>		
•ARGENE BIOSOFT	FRANCE	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.	•BACHEM	SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•ARKRAY (KDK)	JAPAN	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•BACHEM Ltd.	UNITED KINGDOM	▶ BALCAN-MED
•A.R.L. S.A.	SWITZERLAND	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•BAG HEALTHCARE	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•ART ROBBINS INSTR.	U.S.A.	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•BALLARD MEDICAL PROCUCTS	U.S.A.	▶ MENTIMEK Α.Ε.
•ASECOS	SPAIN	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•BARKEY	GERMANY	▶ MENTIMEK Α.Ε.
•ASKANIA	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΒΕΕ	•BAVIMED		
•ASSAY DESIGNS	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	LABORGERATEBAU GmbH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•ASSAYPRO LLC	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•BAYER	U.S.A.	▶ BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ.
•ASSEL	ITALY	▶ BALCAN-MED	•BAYER DIAGNOSTICS CORP.	U.S.A.	▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
•ASSISTENT	GERMANY	▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	•B. BRIDGE Inc	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•ASSOCIATES OF CAPE COD, Inc. (ACC)	U.S.A.	▶ VAKTRO	•B.B.S. – ORGENICS	ISRAEL	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•ASTELL SCIENTIFIC	UNITED KINGDOM	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•BD CLONTECH	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co
•ASTRA S.r.l	ITALY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•BECKMAN COULTER	U.S.A.	▶ LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•ASYS	AUSTRIA	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•BECKMAN COULTER BIOMEDICAL RESEARCH	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.
•AUDIT DIAGNOSTICS	IRELAND	▶ DIACHEL Α.Ε.	•BECTON DICKINSON PREANALYTICAL SYSTEMS (PAS)	U.S.A.	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
•AUXILAB	SPAIN	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•BECTON DICKINSON MEDICAL SURGICAL SYSTEMS (MSS)	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
		▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.			▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
		▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•BECTON DICKINSON ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•BIOENGINEERING	SWITZERLAND	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•BECTON DICKINSON ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.	•BIOER	JAPAN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BEHNK	GERMANY	▶ KATOPIS GROUP A.E.	•BIOGAMA	ITALY	▶ KATOPIS GROUP A.E.
•BEHNK ELEKTRONIK	GERMANY	▶ DIACHEL A.E.	•BIOGENE LTD	UNITED KINGDOM	▶ BIOLAND
•BENDER MED SYSTEMS	AUSTRIA	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•BIOGENEX	U.S.A.	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
•BERTHOLD	GERMANY	▶ KATOPIS GROUP A.E.	•BIOGNOST	CROATIA	▶ DIACHEL A.E.
•BEST	HELLAS	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.	•BIOGROUP MEDICAL SYSTEMS	ITALY	▶ KATOPIS GROUP A.E.
•BGT BIOGEN TECH	GERMANY	▶ BALCAN-MED	•BIOHIT - ΟΥ	FINLAND	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BHT HYGIENETECHNIK	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•BIOKIT	SPAIN	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•BINAX INC.	U.S.A.	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.	•BIOLA Ltd.	RUSSIA	▶ ΒΑΚΤΡΟ
•BIO 101 INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•BIOLEGEND	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BIOAIR INSTRUMENTS	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•BIOLINE	BELGIUM	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
•BIOANALYSE	TURKEY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•BIOLINE	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•BIOANALYTICAL SYSTEMS	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•BIOLOGO	GERMANY	▶ KATOPIS GROUP A.E.
•BIOBLOCK	FRANCE	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•BIOMEDICA GRUPPE	AUSTRIA	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•BIOCARE	U.S.A.	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•BIOMERICA	U.S.A.	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
•BIOCARE CORPORATION	TAIWAN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•BIOMÉRIEUX	FRANCE	▶ BIOMÉRIEUX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
•BIOCARE MEDICAL LLC	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•BIO OPTICA-MILANO s.p.a.	ITALY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•BIOCHECK	U.S.A.	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.	•BIOPLASTICS	NETHERLANDS	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•BIOCHEMICAL SYSTEM INTERN.	ITALY	▶ KATOPIS GROUP A.E.	•BIOPLASTICS B.V.	NETHERLANDS	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BIOCHROM	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•BIOPOOL-SIGMA/TRINITY	IRELAND	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•BIOCIENTIFICA S.A.	ARGENTINA	▶ BIOSNA A.E.	•BIOPREPARE	HELLAS	▶ DIACHEL A.E.
•BIOCLIN	FINLAND	▶ ALPHA MEDICAL A.E.	•BIORAD	U.S.A.	▶ BIORAD HELLAS
•BIOCYTEX	FRANCE	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•BIOREF	GERMANY	▶ BIOSURE- R&T CELL Co
•BIODATA CORPORATION	U.S.A.	▶ MENTIMEK A.E.	•BIOSERV A.S.	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•BIODESIGN	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•BIOSIS	HELLAS	▶ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε.
•BIO-DEV s.r.l.	ITALY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•BIOS GMBH LABOR DIAGNOSTIC	GERMANY	▶ BIOSNA A.E.
•BIODIAGNOSTICS	UNITED KINGDOM	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.	•BIOSIGMA	ITALY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•BIODYNE	KOREA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•BIOSITE INC.	U.S.A.	▶ ΒΑΚΤΡΟ
			•BIOSYNEX	FRANCE	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
					▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•BIOSYSTEMS  
•BIOTECNICA INSTRUMENTS  
•BIOTEK INSTRUMENTS INC.  
•BIOTEST AG  
•BIOTEST  
•BIOTOOLS  
•BIOTRIN  
•BIOTRONIC  
  
•BIOVENDOR  
•BIOXOL Kft  
  
•BIOWHITTAKER  
  
•BIRD (DIACHEM) SRL  
•BL DIAGNOSTIKA  
•BODE-CHEMIE  
•BORER CHEMIE  
•BODITECH  
  
•BOSTON BIOMEDICA INC.  
•BOULE-MEDONIC  
•BOULE-SWELAB  
•BOUTY  
•BRAHMS Thermo Fisher  
  
•BRANAN MEDICAL CORP.  
•BRAND  
•BRANSON  
•BRUKER  
  
•BUHLMANN  
  
•BUHLMANN LABORATORIES

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

SPAIN  
ITALY  
U.S.A.  
GERMANY  
GERMANY  
SPAIN  
IRELAND  
GERMANY  
  
GERMANY  
HUNGARY  
  
U.S.A.  
  
ITALY  
GERMANY  
GERMANY  
SWITZERLAND  
KOREA  
  
U.S.A.  
SWEDEN  
SWEDEN  
ITALY  
GERMANY  
  
U.S.A.  
GERMANY  
NETHERLANDS  
GERMANY  
  
SWITZERLAND  
  
SWITZERLAND

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.  
▶ MENARINI DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ MENTIMEK Α.Ε.  
▶ MENTIMEK Α.Ε.  
▶ BIOSURE-R&T CELL Co  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΒΙΟΛΑΒ - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ.  
& ΣΙΑ Ε.Ε.  
▶ MARTIN Κ. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ –  
Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ  
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ PHARMA CHEMIE  
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS  
▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.  
▶ MENARINI DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ  
▶ MENARINI DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ  
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
▶ DIACHEL Α.Ε.  
▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.  
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
▶ ΧΑΡΙΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ  
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

– C –

•CALBIOCHEM  
•CALEVA LTD  
•CAMAG A.G.  
•CAMBIO International  
  
•CAMBREX Bio Science  
  
•CAMLAB  
•CAMP SCANDINAVIA  
•CANAG / FUJIREBIO Diagnostics  
•CANBERRA  
•CAP  
•CAPP  
•CAPP A/S  
•CARPELEN LAB. TECHNICS Aps  
  
•CARAVITIS DIAGNOSTICA  
•CARDIOGENESIS corp.  
•CARE  
  
•CAREFUSION  
  
•CARINA MEDICAL  
•CARL ROTH  
•CARL ZEISS  
•CARRI-MED  
•CAT  
•CATHODEON LTD  
•CE-Immunodiagnostika GmbH  
•CELLAVISION  
  
•CELLESTIS  
•CELL Start Project s.a.s  
•CEM INC.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.  
UNITED KINGDOM  
SWITZERLAND  
U.S.A.  
  
BELGIUM  
  
UNITED KINGDOM  
SWEDEN  
U.S.A./SWEDEN  
U.S.A.  
U.S.A.  
DENMARK  
DENMARK  
DENMARK  
  
HELLAS  
U.S.A.  
ITALY  
  
GERMANY  
  
FRANCE  
GERMANY  
GERMANY  
UNITED KINGDOM  
GERMANY  
UNITED KINGDOM  
GERMANY  
SWEDEN  
  
AUSTRALIA  
ITALY  
U.S.A.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ SAFEBLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.  
▶ SAFEBLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.  
▶ BIOLAND  
▶ BIODATA HELLAS LTD  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
▶ VAKTRO  
▶ SAFEBLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.  
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ  
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
▶ VAKTRO  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ TECH-LINE ΑΕΕ  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
▶ ROCHE DIAGNOSTICS  
(HELLAS) Α.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ DIACHEL Α.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•CENBIMO	SPAIN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•CONSARCTIC GmbH	GERMANY	▶ SAFEBLOOD
•CENOGENICS Corp. (LABORATORY DIAGNOSTICS)	U.S.A.	▶ VAKTRO	•CONSORT	BELGIUM	▶ ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
•CERHEID	SWEDEN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.			▶ SAFEBLOOD
•CERHEID	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS A.E.			▶ ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
•CERAGEM-MEDISYS	KOREA	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.			▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•CERNER CORPORATION	U.S.A.	▶ ALPHA S.A.	•COPAN	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•CETUS P.E.	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•CORIS BIOCONCEPT	BELGIUM	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•CF di Ciro Fiocchetti & C. Snc.	ITALY	▶ SAFEBLOOD			▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
		▶ ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.	•CORNING	U.S.A.	▶ ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.
•CHEMA DIAGNOSTICA	ITALY	▶ LYRITIS BIOLINE A.E.	•CORNLEY	CHINA	▶ ALPHA MEDICAL A.E.
•CHIRON MIMOTOPES	AUSTRALIA	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•CORPORATION SCIENTIFIQUE CLAISSE	CANADA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•CHROMACOL	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.	•CORTEZ DIAGNOSTICS AUTOMATION	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•CHROMAGAR	FRANCE	▶ EPI-BION	•CROWN GRAPHICS	UNITED KINGDOM	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•CHROMSYSTEMS GmbH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•CUSABIO	CHINA	
•CHRONOLOG	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•CYCLERTEST B.V.	NETHERLANDS	▶ HELLAMCO A.E.
•CHUNG DO	KOREA	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•CYPRESS DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
•CIBA-CORNING	U.S.A.	▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ	•CYTOGNOS SL	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.
		▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•CYTOMARJ	CHINA	▶ BALCAN-MED
•CIMA SCIENTIFIC	U.S.A.		•CYTYC	NETHERLANDS	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
					▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•CIS BIO INTERNATIONAL	FRANCE	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.	– D –	BELGIUM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•CLB	NETHERLANDS	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•DADE BEHRING	SPAIN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•CLIMAS	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.		UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
		▶ ΒΙΟΣΝΑ Α.Ε.		U.S.A.	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
•CLONIT	ITALY	▶ ΒΙΟΣΝΑ Α.Ε.			
•CLONTECH LABS INC.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΣΝΑ Α.Ε.			
•CMB	AUSTRIA	▶ PHARMA CHEMIE		U.S.A./GERMANY	▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
•CML	FRANCE	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•DAS	ITALY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•COGENT DIAGNOSTICS Ltd.	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•DCL	U.S.A.	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
			•D.D.V. DIAGNOSTICA	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•COLLEGE OF AMERICAN PATHOLOGISTS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•DELTA BIOLOGICAL	ITALY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•DELTA LAB EUROTUBO	SPAIN	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε. ▶ ΒΑΚΤΡΟ	•DIESSE •DIESSE (καθιζήσεις) •DIGISYSTEM LAB. INSTRUMENTS •DLD Diagnostika •DIONEX INC.	ITALY ITALY TAIWAN GERMANY U.S.A.	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε. ▶ ΜΕΝΑΡΙΝΙ DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ ▶ ΒΑΚΤΡΟ ▶ DIACHEL Α.Ε. ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε. ▶ HELLAMCO Α.Ε. ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS ▶ ΒΑΚΤΡΟ
•DELTA-T •DENDRITICS •DESAGA	GERMANY FRANCE GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε. ▶ BALCAN-MED ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•DIRUI INDUSTRIAL Co, LTD.	CHINA	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS ▶ ΒΑΚΤΡΟ
•DEVYSER AB •DEXSIL INC. •DFI •DIACLONE SAS •DIACRON INTERNATIONAL •DIAGAM •DIAGNOSTICS BIOSYSTEMS (DBS) •DIAGNOSTICS SCOTLAND •DIAGNOSTIC SYSTEMS LABS INC. •DIAGON •DIALAB GmbH	SWEDEN U.S.A. KOREA FRANCE ITALY BELGIUM U.S.A. SCOTLAND U.S.A. HUNGARY AUSTRIA	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ HELLAMCO Α.Ε. ▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε. ▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε. ▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε. ▶ ΜΕΝΑΡΙΝΙ DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ ▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε. ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε. ▶ ΑVESTA MEDICAL ▶ BIOGENECA ▶ ΚΕΚΗ Α.Ε. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.	•DIXONS •DLD Diagnostika GmbH •DNA TECHNOLOGY •DNA TECHNOLOGY •DOMETIC Ltd (ELECTROLUX)	UNITED KINGDOM GERMANY DENMARK RUSSIA UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε. ▶ DIACHEL Α.Ε. ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε. ▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ ▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
•DIAMEDIX •DIAMETRA	U.S.A. ITALY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ▶ MEDICON HELLAS Α.Ε. ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ DIACHEL Α.Ε.	•DPC •DPC BIERMANN GmbH	U.S.A. GERMANY	▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ ▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
•DIAMOND DIAGNOSTICS Inc. •DIAMOND •DIAPATH •DIAPRO-SOBIM •DIASORIN •DIASOURSE •DIASYS DIAGNOSTIC SYSTEMS GmbH •DIATECH •DIATRON •DIAZYME •DIAZYME EUROPE GmbH	IRELAND U.S.A. ITALY ITALY ITALY / U.S.A. BELGIUM GERMANY U.S.A. AUSTRIA U.S.A. GERMANY	▶ SCITEC ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε. ▶ BIOLAND ▶ DIACHEL Α.Ε. ▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε. ▶ DIACHEL Α.Ε. ▶ QUATTROLAB Α.Ε. ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε. ▶ ΑVESTA MEDICAL ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS ▶ BALCAN-MED	•DRAGONLAB •DREW •DREW SCIENTIFIC (ERBA DIAGNOSTICS) •DR. FOOKE LAB. GmbH •D.R.G. •DR. LANGE •DSL INC •D-TEK •DUTCH DIAGNOSTICS •DUPONT •DYNAGEN – MYCODOT •DYNAL BIOTECH	CHINA U.S.A. U.S.A. GERMANY GERMANY GERMANY U.S.A. BELGIUM HOLLAND FRANCE U.S.A. NORWAY	▶ VAKTRO ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε. ▶ VAKTRO ▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ ▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε. ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS ▶ VAKTRO ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε. ▶ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΒΕΕ ▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- DYNEX TECHNOLOGIES, Inc
- DYNEX TECHNOLOGIES Ltd.

## – E –

- ECOLI
- ECOMEDICS

- EDAN INSTRUMENTS INC.
- EKF
- EKF Diagnostics
- ELDEX LABORATORIES INC.
- ELDON BIOLOGICALS AIS
- 77 ELEKTRONICA
- ELITECH GROUP

- ELITECH MICROBIO
- ELLTEC
- ELMA GMBH
- EME

- ENTROGEN
- ENZO LIFE SCIENCIS
- E & O LABORATORIES
- EPENDORF
- EQUIPAR
- ERLAB
- ERMA
- ESA INC.
- EUROBIO
- EUROCLONE
- EURODIAGNOSTICA
- EURO DIAGNOSTICA B.V.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.  
UNITED KINGDOM

SLOVAKIA  
SWITZERLAND

CHINA  
UNITED KINGDOM

U.S.A.

U.S.A.

DENMARK

HUNGARY

FRANCE

FRANCE

JAPAN

GERMANY

GERMANY

U.S.A.

U.S.A.

UNITED KINGDOM

GERMANY

ITALY

FRANCE

JAPAN

U.S.A.

FRANCE

ITALY

SWEDEN

NETHERLANDS

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ BIOSNA A.E.
- ▶ BALCAN-MED

- ▶ NEA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

- ▶ VAKTRO
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ NEA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

- ▶ HELLAMCO A.E.
- ▶ BALCAN-MED
- ▶ DIACHEL A.E.
- ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS

- ▶ S.K. ANALYSIS
- ▶ MENTIMEK A.E.
- ▶ HELLAMCO A.E.
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

- ▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
- ▶ BIODATA HELLAS Ltd.

- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

- ▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
- ▶ MEDICON HELLAS A.E.

- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

- ▶ HELLAMCO A.E.
- ▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

- ▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
- ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- EURO – D.P.C.
- EUROGLAS B.V.
- EUROIMMUN
- EUROLYSER

- EUROMEX
- EUROSPITAL

- EVAB

## – F –

- FALC
- FAMECO
- FAR
- FASTER
- FBG ANCHOR
- FERMENTAS
- FEROSA
- FERTILITY TECHNOLOGIES
- FIOCCHETTI
- FIRLABO
- FISHER SCIENTIFIC
- FITZGERALD
- FL MEDICAL

- FLUKA
- FOCUS Diagnostics, Inc.

- FOCUS INSTRUMENTS
- FOCUS TECHNOLOGIES
- FOLABO

- FORTRESS DIAGNOSTICS LIMITED

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

UNITED KINGDOM

NETHERLANDS

GERMANY

AUSTRIA

NETHERLANDS

ITALY

SWEDEN

ITALY

FRANCE

ITALY

ITALY

UNITED KINGDOM

LITHUANIA

SPAIN

U.S.A.

ITALY

FRANCE

U.S.A.

U.S.A.

ITALY

SWITZERLAND

U.S.A.

SPAIN

U.S.A.

ITALY

UNITED KINGDOM

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
- ▶ HELLAMCO A.E.
- ▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
- ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
- ▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ

- ▶ TECH-LINE ΑΕΕ
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
- ▶ EPI-BION
- ▶ BIOSURE-R&T CELL Co
- ▶ HELLAMCO A.E.
- ▶ MEDIPLAN LTD
- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
- ▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
- ▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.
- ▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
- ▶ VAKTRO

- ▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ▶ BIOSNA A.E.
- ▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
- ▶ BIOSNA A.E.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•FRESENIUS Kabi  
•FRISENETTE  
•FRITSCH  
•FROILABO  
•FRONTIER  
•FUJIREBIO  
•FUJIREBIO  
•FUKUDA  
•FUTURA SYSTEMS

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY  
DENMARK  
GERMANY  
FRANCE  
UNITED KINGDOM  
JAPAN  
SWEDEN  
ITALY  
ITALY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► LERIVA A.E.  
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
► ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ  
► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.  
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
► DIACHEL A.E.  
► Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ  
► S.K. ANALYSIS

## – G –

•GA CENERIN ASSAYS  
•GATC  
•GEMMY  
•GEMMY INDUSTRIAL CORPORATION  
•GEN BIO  
•GENEAID BIOTECH Ltd.  
•GENE LABS DIAGNOSTICS  
•GENEMED SYNTHESIS  
•GENERAL-BIOMETRICS (IMMUNODOT)  
•GENERIC ASSAYS  
•GENESCAN

GERMANY  
GERMANY  
TAIWAN  
TAIWAN  
U.S.A.  
TAIWAN  
SWITZERLAND  
U.S.A.  
U.S.A.  
GERMANY  
GERMANY

► BIOSNA A.E.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
► VAKTRO  
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
► BALCAN-MED  
► ALPHA MEDICAL A.E.  
► BIOLAND  
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
► ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

•GENETEX INC  
•GENETIX  
•GENEX A/S  
•GENOMED  
•GEN-PROBE  
•GENSCRIPT USA Incorporation  
•GERHARDT OPTIK UND  
FEINMECHANIK GmbH  
•GERNON

U.S.A.  
UNITED KINGDOM  
FINLAND  
GERMANY  
U.S.A.  
U.S.A.  
GERMANY  
SPAIN

► VAKTRO  
► CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
► BIOSURE – R&T CELL Co  
► BIOSURE-R&T CELL Co  
► ANTISSEL  
► BALCAN-MED  
► SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.  
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•GFL  
  
•GIESSE DIAGNOSTICS  
•GILSON  
•GILSON MEDICAL ELECTRONICS SA  
•GIMA S.p.A.  
•GLASFIRN  
•GLOBE DIAGNOSTICS Srl.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY  
  
ITALY  
FRANCE  
FRANCE/U.S.A.  
ITALY  
GERMANY  
ITALY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.  
► VAKTRO  
► ANTISSEL  
► MEDITEC ABEE  
► SCITEC  
► TECH-LINE AEE  
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS

•GLYCOMINDS  
•GMS  
•GONOTEC

ISRAEL  
GERMANY  
GERMANY

► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ  
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

•GOWLLANDS  
•GP GETEIN  
•GRANT

UNITED KINGDOM  
CHINA  
UNITED KINGDOM

► MENTIMEK A.E.  
► DIACHEL A.E.  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

•GREINER  
•GREINER GMBH  
•GRIFOLS  
•G. STEMPLER GMBH  
•GTI  
•GYNETICS

GERMANY  
AUSTRIA  
SPAIN  
GERMANY  
U.S.A.  
NETHERLANDS

► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
► MENTIMEK A.E.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► MEDIPLAN Ltd.

## – H –

•HACKER  
•HAIN LIFESCIENCE  
•HAMILTON BONADUZ A.G.  
•HAMMEPRIT  
  
•HANSHIN MEDICAL CO Ltd.

U.S.A.  
GERMANY  
SWITZERLAND  
GERMANY  
  
KOREA

► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► TECH-LINE AEE  
► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.  
► SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•HANSON	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•HYCOR BIOMEDICAL	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
•H & D Ltd	ITALY	▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.			▶ MEDICAL DIAGNOSTICS
		▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.	•HYCULT BIOTECNOL.	NETHERLANDS	▶ BALCAN-MED
•HEIDOLPH	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.			
•HELENA Biosciences Europe	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL Α.Ε.	–   –		
•HEPART A.G.	SWITZERLAND	▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.	•IABC AG	SWITZERLAND	▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.
•HERAEUS INSTRUMENTS GmbH	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•IBL	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
		▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.			▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•HERMLE	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.			▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•HEROLAB GmbH	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.			▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•HETTICH	GERMANY	▶ HELLAMCO Α.Ε.			▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•HEWLETT-PACKARD S.A.	SWITZERLAND	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.			▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•HIRSCHMANN LABORGERATE	GERMANY	▶ BIOSNA Α.Ε.	•IDL	SWEDEN	▶ DIACHEL Α.Ε.
•HISS DIAGNOSTICS GmbH	GERMANY	▶ BIOSNA Α.Ε.	•IDL Biotech	SWEDEN	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•HITACHI	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.			▶ BALCAN-MED
•HITACHI-NISSEY SANGYO	JAPAN	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•IMGENEX CORP.	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
		▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•IMMCO DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΕΡΙ-BION
•HORIBA ABX DIAGNOSTICS	FRANCE	▶ LYRITIS BIOLINE Α.Ε.	•IMMUNO-CELL INT. B.V.B.A.	BELGIUM	▶ DIACHEL Α.Ε.
		▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.	•IMMUNOCONCEPTS	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
•HORIZON	U.S.A.	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.	•IMMUNOLAB GmbH	GERMANY	▶ MEDICAL DIAGNOSTICS
•HOSPIRA	U.S.A.	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.			▶ BALCAN-MED
•HOSPITEX	ITALY		•IMMUNOLEADER	CHINA	▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ABEE
•H+P LABORTECHNIK GmbH-VARIOMAG	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•IMMUNOSTICS	U.S.A.	
•HPLC TECHNOLOGY	UNITED KINGDOM	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•IMPROVE MEDICAL	CHINA	▶ VAKTRO
•HTL	POLAND	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•IMTEC GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•HUMAN	GERMANY	▶ ΒΙΟΛΑΒ - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.	•INCELLDx	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
		▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•INDEX INSTRUMENTS LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•HUNAN KAIDA S.I. Co, Ltd.	CHINA	▶ BALCAN-MED	•INGENASA	SPAIN	▶ DIACHEL Α.Ε.
•HUND WETZLAR	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•INNOGENETICS N.V.	BELGIUM	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
		▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•INNO-TRAIN	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•HYCEL BIOCIDE	FRANCE	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•INNOVACON Inc.	U.S.A.	▶ VAKTRO
			•INNOVATION BIOTECH Co, Ltd.	CHINA	▶ BALCAN-MED
			•INNOVATIVE CHOICES	CANADA	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•INOVA DIAGNOSTICS INC.	U.S.A.	▶ BIOSNA A.E.	– J –		
•INSTRUMENTATION LABORATORY	U.S.A./ITALY	▶ ANTISSEL	•JACKSON IMMUNORESEARCH	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.,
•INTEGRA IBS	SWITZERLAND	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•JAEGER ERICH	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•INTERACTIVA BIOTECHNOLOGIE GmbH	GERMANY	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•JAPAN INSTITUTE FOR THE CONTROL OF AGING (JAIKA)	JAPAN	▶ ORACON A.B.E.E.
•INTERGEN INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•JENA BIOSCIENCE	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•INTERLAB	ITALY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•JENCONS	UNITED KINGDOM	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•INTERMEDICAL	ITALY	▶ DIACHEL	•JENWAY	UNITED KINGDOM	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•INTERNATIONAL EQUIPMENT CORP.	U.S.A.	▶ NEA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•JM SEPARATIONS	NETHERLANDS	▶ HELLAMCO A.E.
•INTERNATIONAL IMMUNO DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.	•JOBRI L.L.C.	UNITED KINGDOM	▶ EPI-BION
•INTERNATIONAL SORBENT TECHNOLOGIES	UNITED KINGDOM	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	•JOHANNES LIEDER	GERMANY	▶ EPI-BION
•INTERSCIENCE	FRANCE	▶ TECH-LINE AEE	•JOKOH	JAPAN	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
•INVERCLYDE BIOLOGICAL	UNITED KINGDOM	▶ SAFEBLOOD	•JOUAN	FRANCE	▶ VAKTRO
•INVERNESS MEDICAL	UNITED KINGDOM	▶ BIOANALYTICA A.E.	•J.T. BAKER	NETHERLANDS	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•INVERNESS MEDICAL INNOVATIONS Inc	AUSTRALIA	▶ NEA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•JULABO	GERMANY	▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
•INVITROGEN	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•JUNG	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•INVIVOSCRIBE	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.			▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•IONETICS	U.S.A.	▶ ANTISSEL	– K –		
•IQ PRODUCTS	NETHERLANDS	▶ ANTISSEL	•KABE	GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•IRIS DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS A.E.	•KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY	U.S.A.	▶ VAKTRO
•ISE-Logotech	ITALY	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.	•KENDRO	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ISOLAB	U.S.A.	▶ ANTISSEL	•KENT LABORATORIES	U.S.A.	▶ BIOSNA A.E.
•i2a-INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLICATIONS	FRANCE	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•KERN	GERMANY	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.
•IUL S.A.	SPAIN	▶ MEDICON HELLAS A.E.			▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•IVAGEN	FRANCE	▶ VAKTRO			▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
		▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.			▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
		▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.			▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
		▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.			
		▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•KERN FRIO	SPAIN	

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•KIMA  
•KINETIK  
•KNAUER  
•KNF  
•KODAK  
•KUBOTA CORPORATION

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY  
AUSTRALIA  
GERMANY  
GERMANY  
U.S.A.  
JAPAN

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.  
▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ  
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
▶ SAFEBLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.

## – L –

•LABCONCO  
•LABEX  
•LABINCO  
•LABITEC  
  
•LAB-LINE  
•LABLINE EQUIPMENTS PVT  
•LABNET INC.  
•LABORATORY TECHNOLOGIES  
•LABQUALITY  
•LABSCAN  
•LABSYSTEMS DIAGNOSTICS GROUP

U.S.A.  
SWEDEN  
NETHERLANDS  
GERMANY  
  
U.S.A.  
INDIA  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
FINLAND  
IRELAND  
FINLAND

▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS  
▶ BIOSURE-R&T CELL Co  
▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.  
▶ BALCAN-MED  
▶ DIACHEL Α.Ε.  
▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.  
▶ TECH-LINE ΑΕΕ  
▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS

•LAB VISION  
  
•LANDWIND MEDICAL  
•LECO

U.S.A.  
  
CHINA  
U.S.A.

▶ SAFEBLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.  
▶ VAKTRO  
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

•LEICA  
  
•LEICA BIOSYSTEMS

AUSTRIA /U.S.A.  
  
GERMANY

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

•LGC  
  
•LI-COR INC.  
•LIDA

GERMANY  
  
U.S.A.  
U.S.A.

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ TECH-LINE ΑΕΕ

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•LIFESIGN  
•LIFE TECHNOLOGIES  
•LIM PROMOTIONS B.V.  
•LINCO Research Inc.  
•LINEAR CHEMICALS  
•LIOFILCHEM

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.  
U.S.A.  
NETHERLANDS  
U.S.A.  
SPAIN  
ITALY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ  
▶ ΕΡΙ-BION  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.  
▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.  
▶ ΕΡΙ-BION  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ BIO-SPECTRUM  
▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.  
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ INVITROMED  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

•L.I.P.  
•LIQUID ICE AG  
•LMB  
•LOGOS RESEARCH LTD  
•LOME LABS  
•LP ITALIANA Spa  
•LTE  
•LUM

UNITED KINGDOM  
SWITZERLAND  
GERMANY  
HELLAS  
UNITED KINGDOM  
ITALY  
UNITED KINGDOM  
GERMANY

•LUMAC B.V.  
•LUMAC-LSC B.V.  
•LUMINETX  
•LUMINEX Corp.

NETHERLANDS  
NETHERLANDS  
U.S.A.  
U.S.A.

## – M –

•MACHEREY-NAGEL  
  
•MACOPHARMA  
  
•MALLINCKRODT BAKER B.Y.  
  
•MALLINCKRODT BAKER  
  
•MALVERN INSTRUMENTS LTD  
•MARIENFIELD  
•MARINATION  
•MARLIGEN BIOSCIENCES, Inc.

GERMANY  
  
FRANCE  
  
NETHERLANDS  
  
NETHERLANDS  
  
UNITED KINGDOM  
GERMANY  
FRANCE  
U.S.A.

▶ TECH-LINE ΑΕΕ  
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ  
▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.  
▶ SAFEBLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.  
▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ  
& ΣΙΑ Ε.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
▶ PHARMA CHEMIE  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•MART	NETHERLANDS	▶ ANTISEL	•MERCCK	GERMANY	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•MAST	UNITED KINGDOM	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.			▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ-Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ
•MAST GROUP	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.			▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
		▶ DIACHEL Α.Ε.	•MERCODIA Α.Β.	SWEDEN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•MASTER DIAGNOSTICA	SPAIN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•MERIDIAN	U.S.A.	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•MATRIX TECHNOLOGIES	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•MERIVAARA	FINLAND	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•MAXIM BIOTECH INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•METABION	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•MAX MAT	FRANCE	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.	•MICROBIOLOGICS, Inc	U.S.A.	▶ MICROBIOLAND
•MBI FERMENTAS AB	LITHUANIA	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•MICROGENICS	U.S.A.	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•MBL	JAPAN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.			▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•MEDDENS DIAGNOSTICS BV	NETHERLANDS	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•MICROLIT	INDIA	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•MEDIAGNOST	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•MICROM RICHARD ALLAN	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•MeDiCa	U.S.A.	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.	•MICRONIC BV	NETHERLANDS	▶ SAFEBLOOD
•MEDICA CORP.	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•MICROS Handels GmbH	AUSTRIA	▶ ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
		▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE			▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•MEDICAL ANALYSIS SYSTEMS - MICROGENICS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•MILESTONE s.r.l.	ITALY	▶ QUATTROLAB Α.Ε.
•MEDICAL DATA ELECTRONICS (MDE)	U.S.A.	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	•MINDRAY Co., LTD	CHINA	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS	ISRAEL	▶ SCITEC	•MINERVA BIOLABS	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•MEDICAL WIRE & EQUIPMENT	UNITED KINGDOM	▶ BIOSNA Α.Ε.	•MINIAS	ITALY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•MEDILAB	HELLAS	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.			▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•MEDILAB L.I.S.	HELLAS	▶ COMPUTER CONTROL SYSTEMS Α.Ε.	•Mo BIO LABORATORIES INC.	U.S.A.	▶ SAFEBLOOD
		▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•MOLECULAR BIOPRODUCTS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
•MEDION DIAGNOSTICS	SWITZERLAND	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.			▶ HELLAMCO Α.Ε.
•MEDIPAN GmbH	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•MOLECULAR DEVICES	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.
		▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ	•MOLECULAR DYNAMICS INC.	U.S.A.	▶ BIOLAND
•MEDIPREMA	FRANCE	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•MOLECULAR RESEARCH CENTER	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•MEDI-TEST (MACHEREY NAGEL)	GERMANY	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•MONOBIND Inc.	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•MEDIX	FINLAND	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•MONOSAN SANBIO B.V.	NETHERLANDS	▶ LYRITIS BIOLINE Α.Ε.
•MEDONIC	SWEDEN	▶ ΕΡΙ-BION	•MORGAN - FERRARIS	UNITED KINGDOM	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•MEIJERS L.M.	NETHERLANDS	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•M.P. BIOMEDICALS INC.	U.S.A.	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•MEMMERT GmbH	GERMANY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•MPW	POLAND	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•MENARINI DIAGNOSTICS	ITALY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	•MRK	INDIA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•MENZEL	GERMANY		•MTC	GERMANY	▶ ANTISEL

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- MUREX (REMEL)
- MYCONOSTICA
- M-Z ANALYSENTECHNIC GmbH

## – N –

- NABERTHERM
- NANODROP
- NANOGEN Inc.
- NATIONAL LAB
- NEOMEDICA
- NETSCH
- NEWPORT MEDICAL INSTR. (NMI)
- NICOLET INSTRUMENTS INC.
- NICOLET VASCULAR
- NIHON KOHDEN
- NIRCO
- NONIN MEDICAL
- NORDIAG
- NORDIC BIOSCIENCE Diagnostics A/S
- NORLAND
- NOVA BIOMEDICAL
- NOVAGEN
- NOVAMED
- NOVATEC
- NOVE SANAYI MALZEMELERI  
IMALAT VE TICARET A.S.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- UNITED KINGDOM
- UNITED KINGDOM
- GERMANY
- AUSTRIA
- U.S.A.
- U.S.A.
- GERMANY
- SERBIA
- GERMANY
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- JAPAN
- SPAIN
- U.S.A.
- NORWAY
- DENMARK
- U.S.A.
- U.S.A.
- ISRAEL
- GERMANY
- TURKEY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ I.M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
- ▶ SAFEBLOOD  
ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
- ▶ SAFEBLOOD  
ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
- ▶ BIOGENECA
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ BIOGENECA
- ▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
- ▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.
- ▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
- ▶ MARTIN Κ.ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ –  
Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ
- ▶ ΟΙΚΟlab Ο.Ε.
- ▶ DIACHEL Α.Ε.
- ▶ SAFEBLOOD  
ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- NUAIRE INC.
- NUOVA ARTACA Srl.

## – O –

- OAKFIELD
- OCT USA Inc.
- O.I. CORPORATION
- OLYMPUS
- OMEGA BIOTEK INC.
- OMEGA DIAGNOSTICS
- OMEGA-GENESIS DIAGNOSTICS
- ONE LAMDA
- OPERON
- OPTICA
- OPTICAL ACTIVITY LTD
- OPTIMEDICAL
- ORANGE SCIENTIFIC
- ORASURE
- ORGENICS - ALERE
- ORGENIUM
- ORGENTEC
- ORION
- ORION DIAGNOSTICA
- ORMA INSTRUMENTS
- ORPHEE S.A.
- ORTHO
- ORTO ALRESA
- OSENSES PTY Ltd.
- OWL

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- U.S.A.
- ITALY
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- U.S.A.
- JAPAN
- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- SPAIN
- ITALY
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- BELGIUM
- U.S.A.
- ISRAEL
- FINLAND
- GERMANY
- U.S.A.
- FINLAND
- ITALY
- SWITZERLAND
- U.S.A.
- SPAIN
- AUSTRALIA
- U.S.A.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
- ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ DIGITAL IMAGE SYSTEMS
- ▶ BIOSURE – R&T CELL Co
- ▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
- ▶ DIACHEL Α.Ε.
- ▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.
- ▶ SAFEBLOOD  
ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS
- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
- ▶ BALCAN-MED
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
- ▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
- ▶ I.M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ▶ BALCAN-MED
- ▶ BIOSURE-R&T CELL Co

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•OXFORD BIOMEDICAL SCIENCES  
•OXOID

## – P –

•PANAGENE  
•PANLAB  
•PANOMICS, Inc.  
•PANREAC  
•PARTEC GmbH  
•PARTEC, Inc.  
•PBI  
  
•PBI INTERNATIONAL  
•PENINSULA LABS  
•PEQLAB

•PERKIN ELMER  
•PERSEPTIVE DIAGNOSTICS

•PERTEN

•PFEIFFER

•PHARMATEST

•PHOENIX  
•PHOENIX PHARMACEUTICAL  
•PICKERING LABS  
•PIERCE CHEMICAL Company

•PIERCE EUROPE B.V.  
•PLANER PRODUCTS LTD  
•PLANET INTERNATIONAL

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.  
UNITED KINGDOM

KOREA

SPAIN

U.S.A.

SPAIN

GERMANY

U.S.A.

DENMARK

ITALY

U.S.A.

GERMANY

U.S.A.

U.S.A.

SWEDEN

GERMANY

GERMANY

GERMANY

U.S.A.

U.S.A.

U.S.A.

NETHERLANDS

UNITED KINGDOM

CHINA

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▸ CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
▸ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.

▸ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

▸ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▸ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▸ TECH-LINE ΑΕΕ

▸ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

▸ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▸ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▸ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▸ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▸ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▸ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

▸ ΑΝΤΙΣΕΛ

▸ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ

▸ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▸ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▸ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▸ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

▸ BALCAN-MED

▸ HELLAMCO Α.Ε.

▸ SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.

▸ EPI-BION

▸ MEDIPLAN LTD

▸ VAKTRO

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•PLIVA LACHEMA  
•POINTE SCIENTIFIC INC.  
•POLYLABO  
•POLYSCIENCE  
•PRESTIGE MEDICAL  
•PRIMERDESIGN  
•PRIMUS CORP.  
•PRODENE KLINT  
•PRODESSE  
•PROLIGO

•PRONTO DIAGNOSTICS  
•PROPETH N.V.  
•PROTEINTECH GROUP Inc.  
•PSS  
•PURITE  
•PYREX

•PYROSEQUENCUNG

## – Q –

•Q.C.A.  
•QIAGEN GmbH  
•QIAGEN-OPERON

•QIS  
•QUALITY BY VISION

•QUALITY MANAGEMENT  
•QUANTACE  
•QUANTACHROME INC.  
•QUIDEL Co.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

CZECH REPUBLIC  
U.S.A.  
FRANCE  
U.S.A.  
UNITED KINGDOM  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
FRANCE  
U.S.A.  
FRANCE

ISRAEL

BELGIUM

U.S.A.

JAPAN

UNITED KINGDOM

UNITED KINGDOM

SWEDEN

SPAIN

GERMANY

GERMANY

NETHERLANDS

ISRAEL

UNITED KINGDOM

UNITED KINGDOM

U.S.A.

U.S.A.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▸ KATORIS GROUP Α.Ε.  
▸ VAKTRO  
▸ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
▸ HELLAMCO Α.Ε.  
▸ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
▸ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▸ KATORIS GROUP Α.Ε.  
▸ PHARMA CHEMIE  
▸ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▸ SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.  
▸ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▸ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.  
▸ BALCAN-MED  
▸ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▸ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
▸ LIFE SCIENCE  
CHEMILAB Α.Ε.  
▸ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

▸ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

▸ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.

▸ SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.

▸ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

▸ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

▸ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.

▸ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

▸ HELLAMCO Α.Ε.

▸ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- QUIDEL (MicroView Bone Product Line)
- QUIMICA CLINICA APLICADA S.A.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.  
SPAIN

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

## – R –

- RADIM Group
- RAL
- RANDOX
- RAVEN BIOLOGICAL LABORATORIES, Inc
- RAY BIOTECH
- R. BIOPHARM A.G.
- R&D SYSTEMS
- REAGENA
- REICHERT
- ReLIA Diagnostic Systems Inc.
- REMI
- RES. ORGANICS
- ROCHE APPLIED SCIENCE
- ROCHE DIAGNOSTICS
- ROCHE MOLECULAR DIAGNOSTICS
- RODWELL SCIENTIFIC
- ROSCO DIAGNOSTICS A/S
- RS BIOTECH
- RSR Limited
- RUSSELL

ITALY  
SPAIN  
UNITED KINGDOM  
  
U.S.A.  
U.S.A.  
GERMANY  
U.S.A.  
FINLAND  
AUSTRIA

- ▶ DIACHEL A.E.
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ ACCESS Ε.Π.Ε.
- ▶ MICROBIOLAND
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
- ▶ DIACHEL A.E.
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ MEDICON HELLAS A.E.
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ BIOSURE-R&T CELL Co
- ▶ ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.
- ▶ ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.
- ▶ ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ VAKTRO
- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

## – S –

- SACACE
- SAED
- SAFAS
- SAFELAB SYSTEMS LTD.
- SAKURA
- SALVIS
- SAMSUNG
- SANQUIN REAGENTS
- SANTA CRUZ
- SARSTEDT
- SARTORIUS - BIOHIT
- S.A.S.
- SAVANT INSTRUMENTS INC.
- SAVYON
- SCHARLAB
- SCHLEICHER-SCHUELL
- SCHOTT
- SCHUPP GMBH & Co
- SCIENTIFIC GLASS ENGINEERING (SGE) LTD
- SCIE - PLAS LTD
- SCIL DIAGNOSTICS GmbH
- SCIMEDX CORPORATION
- SCLAVO
- SCLAVO DIAGNOSTICS
- SCYTEK LAB., Inc.
- SD BIOSENSOR

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY  
SPAIN  
MONACO (FRANCE)  
  
UNITED KINGDOM  
  
JAPAN  
SWITZERLAND  
KOREA  
NETHERLANDS  
U.S.A.  
  
GERMANY  
GERMANY  
U.S.A.  
U.S.A.  
ISRAEL  
SPAIN  
GERMANY  
GERMANY  
  
GERMANY  
  
AUSTRALIA  
UNITED KINGDOM  
  
GERMANY  
  
U.S.A.  
ITALY  
ITALY  
U.S.A.  
KOREA

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ MEDICON HELLAS A.E.
- ▶ PHARMA CHEMIE
- ▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
- ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
- ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
- ▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
- ▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
- ▶ BIOSURE-R&T CELL Co
- ▶ SARSTEDT ΕΠΕ
- ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
- ▶ MEDICON HELLAS A.E.
- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
- ▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ EPI-BION
- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
- ▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
- ▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
- ▶ DIACHEL Α.Ε.
- ▶ TECH-LINE AEE
- ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
- ▶ VAKTRO

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•SEAC S.r.l.	ITALY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•SIFIN	GERMANY	▶ VAKTRO
•SEARCH-LC GmbH	GERMANY	▶ DIACHEL A.E.	•SIGMA – ALDRICH	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•SEBIA S.A.	FRANCE	▶ SAFE BLOOD	•SIGNALWAY ANTIBODY Co, Ltd.	CHINA	▶ BALCAN-MED
•SECOMAM	FRANCE	▶ BIOANALYTICA A.E.	•SINNOWA MEDICAL CORPORATION	CHINA	▶ VAKTRO
•SEEGENE	S. KOREA	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•SINOSOURCE	CHINA	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•SELECTA	SPAIN	▶ SAFE BLOOD	•SKALAR B.V.	NETHERLANDS	▶ HELLAMCO A.E.
•SENSITITRE	UNITED KINGDOM	▶ BIOANALYTICA A.E.	•SLAMED GmbH	GERMANY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•SENTINEL Srl	ITALY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•SLEE medical GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•SENTRON	NETHERLANDS	▶ BIO.ECO.SOL ABEE	•SLEE TECHNIK GMBH	GERMANY	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
•SEPPIM ELITECH	FRANCE	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•SM Diagnostics	INDIA	▶ BIOLAB ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
•SERA CARE LIFE SCIENCES	U.S.A.	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.	•SNIBE	CHINA	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
•SERION IMMUNDIAGNOSTICA GmbH	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•SONICS & MATERIALS	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•SERO AS	NORWAY	▶ EPI-BION	•SOPHA MEDICAL	FRANCE	▶ CIS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•SERONO BAKER SYSTEM	SWITZERLAND	▶ S.K. ANALYSIS	•SORIA MELGUIZO SA	SPAIN	▶ I.M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
•SEROTEC	UNITED KINGDOM	▶ ALPHA MEDICAL A.E.	•SORVALL	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SERVA ELECTROPHORESIS	GERMANY	▶ BIOSNA A.E.	•SOUTHERN BIOTECHNOLOGY ASSOCIATES	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•SFRI	FRANCE	▶ ALPHA MEDICAL A.E.	•SPECTRUM EUROPE B.V.	NETHERLANDS	▶ EPI-BION
•SG	GERMANY	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•SPINREACT	SPAIN	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•SGM ITALIA	ITALY	▶ BIOLAND	•SPIRAL BIOTECH, Inc	U.S.A.	▶ MICROBIOLAND
•SHARPS	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•STAGO	FRANCE.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•SHELDON MANUFACTURING Inc	U.S.A.	▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ	•STANDARD DIAGNOSTICS	KOREA	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•SHIELD	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•STARNA	GERMANY	▶ VAKTRO
•SHIMADZU	JAPAN	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•STATEBOURNE	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.
		▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•STATENS SERUM INSTITUTE	DENMARK	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
		▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.	•STATLAB MEDICAL	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
		▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•STEPHANIX	FRANCE	▶ BIOLAND
		▶ SAFE BLOOD	•STIRLING CRYOGENICS	THE NETHRLANDS	▶ PHARMA CHEMIE
		▶ BIOANALYTICA A.E.	•STUART	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
		▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ			▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
		▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•STURDY	TAIWAN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•TENSO	CHINA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•SUBTIL-CREPIEUX	FRANCE	▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ	•TERUMO	JAPAN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•SUNOSTIK MEDICAL TECHNOLOGY CO. LTD.	CHINA	▶ VAKTRO	•TEXAS BIOGENE	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•SUPELCO	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•THARMAC	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SUPERMIC PLUS	HELLAS	▶ COMPUTER CONTROL SYSTEMS Α.Ε.	•THE BINDING SITE	UNITED KINGDOM	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.
•SURGIPATH	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•THERATRONICS	CANADA	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•SVANOVA Biotech AB	SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•THERMCONCEPT	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SWELAB-BOULE	SWEDEN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•THERMO SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•SYKAM	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•THERMO SCIENTIFIC	GERMANY / U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SYNGENE CORP.	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ SAFE BLOOD ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SYSMEX CORPORATION	JAPAN	▶ ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) Α.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC	FINLAND	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•SYSTEC GmbH Labor-Systemtechnik	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC, CLINICAL DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
– T –			•THERMOHYBAID	U.S.A.	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
•TA INSTRUMENTS INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•3BSCIENTIFIC GmbH HAMBURG	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•TAKARA MOLECULAR BIOLOGY	JAPAN	▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ - Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ	•TIB MOLBIOL	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•TAUNS LABORATORIES	JAPAN	▶ VAKTRO	•TKA Water Purification Systems	GERMANY	▶ SAFE BLOOD ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
•TAYLOR WHARTON	U.S.A.	▶ MEDIPLAN LTD	•TM BIOSCIENCE Corp.	CANADA	▶ SAFE BLOOD ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
•TECHNE LTD	UNITED KINGDOM	▶ SAFE BLOOD ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.	•TOPOMETRIX INC.	U.S.A.	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•TECHNOCLONE	AUSTRIA	▶ DIACHEL Α.Ε.	•TOSOH BIOSCIENCE	JAPAN/BELGIUM	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•TECO DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.	•TOUSIMIS RESEARCH CORPORATION	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•TELSTAR	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•TREFF LAB.	SWITZERLAND	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•TEM (PENTAPHARM)	GERMANY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•TREK / SENSITITRE	UNITED KINGDOM	▶ ΒΙΟ-SPECTRUM
					▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
					▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•TRICONTINENT  
•TRINITY  
•TRINITY  
•TRINITY BIOTECH  
•TURKLAB  
  
•TURNER DESIGNS  
  
•TUTTNAUER

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

UNITED KINGDOM  
IRELAND  
UNITED KINGDOM  
IRELAND/U.S.A.  
TURKEY  
  
U.S.A.  
  
ISRAEL

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ DIACHEL A.E.  
▶ DIACHEL A.E.  
▶ KATOPIS GROUP A.E.  
▶ NEA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
▶ KATOPIS GROUP A.E.  
▶ NEA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
▶ SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.  
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

## – U –

•UK NEQAS  
•ULMA  
•ULTRACLONE  
•UNIEQUIP GmbH  
  
•UNIPATH S.A., Group Inverness  
Medical  
•UNISAN GmbH  
•UPSTATE BIOTECHNOLOGY  
•URIT  
•URIT MEDICAL CHINA  
ELECTRONIC CO. LTD.  
U.S.A. SCIEN. PLASTIC  
  
•USB, corp.  
•USCN

UNITED KINGDOM  
GERMANY  
UNITED KINGDOM  
GERMANY  
  
UNITED KINGDOM  
GERMANY  
U.S.A.  
CHINA  
  
CHINA  
U.S.A.  
  
U.S.A.  
CHINA

▶ BAREΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ BALCAN-MED  
▶ SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.  
  
▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.  
▶ ORACON A.B.E.E.  
▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
▶ DIACHEL A.E.  
  
▶ VAKTRO  
▶ SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ BALCAN-MED

## – V –

•VACUTEST KIMA s.r.l.  
•VECTOR LABORATORIES  
•VEDA.LAB  
•VEGAL

ITALY  
U.S.A.  
FRANCE  
SPAIN

▶ SCITEC  
▶ BIODATA HELLAS LTD.  
▶ NEA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
▶ DIACHEL A.E.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•VELP SCIENTIFICA s.r.l.  
•VENTANA  
•VERIDEX  
•VIENNA LAB LABORDIAGNOSTIKA  
GmbH  
•VIKING INC.  
•VILBERT-LOURMAT  
  
•VIRCELL  
•VIROSTAT  
•VITAL DIAGNOSTICS

•VITAL SCIENTIFIC  
•VITRO-SP  
•VIVASCIENCE  
•VMRD  
•VOTSCH

•VWR SCIENTIFIC INC.  
•VYSIS

## – W –

•WAKO CHEMICALS  
•WALLAC  
•WARING INC.  
•WEALTEC  
•WELLCOM/MUREX  
•WESCOR  
•WHATMAN  
•WIESLAB

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY  
FRANCE  
U.S.A.  
  
AUSTRIA  
U.S.A.  
FRANCE  
  
SPAIN  
U.S.A.  
ITALY  
  
NETHERLANDS  
SPAIN  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
GERMANY  
  
U.S.A.  
U.S.A.  
  
JAPAN/GERMANY  
FINLAND  
U.S.A.  
SINGAPORE  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
UNITED KINGDOM  
SWEDEN

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.  
▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.  
  
▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
▶ BIOSURE – R&T CELL Co  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ BALKAN-MED Ε.Π.Ε.  
▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS  
▶ KATOPIS GROUP A.E.  
▶ S.K. ANALYSIS  
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
▶ DIACHEL A.E.  
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
▶ BIOSURE – R&TCELL Co  
▶ SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.  
  
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ  
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- WITEG
- WKEAMED SUPPLIES CORP.
- WPA

## – X –

- XIRIL AG

## – Y –

- YANGZHOU MEDLINE
- YD DIAGNOSTICS

## – Z –

- ZAFIROPOULOS DIAGNOSTICA
- ZAN
- ZENTECH
- ZEUS SCIENTIFIC INC.
- ZINSSER
- ZYMED LABORATORIES
- ZYMO RESEARCH

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY  
CHINA  
UNITED KINGDOM

SWITZERLAND

CHINA  
KOREA

HELLAS  
GERMANY  
BELGIUM  
U.S.A.  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
U.S.A.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.
- ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

- ▶ BIOLAND

- ▶ VAKTRO
- ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

- ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
- ▶ LYRITIS BIOLINE Α.Ε.
- ▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
- ▶ BIOLAND
- ▶ BIOSNA Α.Ε.



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ  
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ  
ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
▶ ABBOTT DIAGNOSTICS	• ABBOTT	U.S.A.
▶ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. (ΒΑΚΤΡΟ)	• APEL Co Ltd. • ASSEL • BIOLA Ltd. • BIOSIGMA • CAPP A/S • CARINA MEDICAL • CENOGENICS Corp. (LABORATORY DIAGNOSTICS) • DELTALAB EUROTUBO • DIGISYSTEM LABORATORY INSTRUMENTS • DIRUI Co, LTD. • DRAGONLAB • DREW SCIENTIFIC (ERBA DIAGNOSGTICS) • DUTCH DIAGNOSTICS • EDAN INSTRUMENTS INC. • FL MEDICAL • GEMMY INDUSTRIAL CORPORATION • GENETEX INC • GIESSE DIAGNOSTICS • IMPROVE MEDICAL • INNOVACON Inc. • i2a-INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLICATIONS • JOKOH • KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY • LANDWIND MEDICAL • PLANET INTERNATIONAL • POINTE SCIENTIFIC INC. • ROSCO DIAGNOSTICS A/S • SD BIOSENSOR • SIFIN	JAPAN ITALY RUSSIA ITALY DENMARK FRANCE U.S.A. SPAIN TAIWAN CHINA CHINA U.S.A. HOLLAND CHINA ITALY TAIWAN U.S.A. ITALY CHINA U.S.A. FRANCE JAPAN U.S.A. CHINA CHINA U.S.A. DENMARK KOREA GERMANY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
& ΣΙΑ Ο.Ε. (ΒΑΚΤΡΟ)  
(συνέχεια)

▶ ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

• SINNOWA MEDICAL Corp.  
• STANDARD DIAGNOSTICS  
• SUNOSTIK MEDICAL  
TECHNOLOGY CO. LTD.  
• TAUNS LABORATORIES  
• URIT MEDICAL CHINA  
ELECTRONIC CO. LTD.  
• YANGZHOU MEDLINE

• ABBOTT MOLECULAR  
• ABSCIEX  
• ADVANCED INSTRUMENTS  
• APPLIED BIOSYSTEMS  
• BIOKIT  
• CANBERRA  
• CARL ZEISS  
• CHRONOLOG  
• CORNING  
• ENTROGEN  
• EPPENDORF  
• EUROCLONE  
• FISHER SCIENTIFIC  
• GEN-PROBE  
• GILSON  
• INSTRUMENTATION LABORATORY  
• INVITROGEN  
• INVIVOSCRIBE  
• IRIS DIAGNOSTICS  
• LIFE TECHNOLOGIES  
• MACOPHARMA  
• MART  
• MTC  
• PERKIN ELMER  
• R&D SYSTEMS  
• SAMSUNG  
• SCHARLAB  
• TEM (PENTAPHARM)  
• THERMO SCIENTIFIC  
• TOSOH BIOSCIENCE  
• WAKO CHEMICALS

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

CHINA  
SOUTH COREA  
  
CHINA  
JAPAN  
  
CHINA  
CHINA

U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
SPAIN  
U.S.A.  
GERMANY  
U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
GERMANY  
ITALY  
U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
FRANCE  
U.S.A./ITALY  
U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
FRANCE  
NETHERLANDS  
GERMANY  
U.S.A.  
U.S.A.  
KOREA  
SPAIN  
GERMANY  
U.S.A.  
JAPAN/BELGIUM  
JAPAN/GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
► BIOGENECA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIALAB</li> <li>• NEOMEDICA</li> <li>• NIHON KOHDEN</li> </ul>	AUSTRIA SERBIA JAPAN	► DIACHEL A.E. (συνέχεια)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BEHNK ELEKTRONIK</li> <li>• BIOGNOST</li> <li>• BIOPREPARE</li> <li>• BRAHMS Thermo Fisher</li> <li>• CELL Start Project s.a.s</li> <li>• DIAMETRA</li> <li>• DIAPRO-SOBIM</li> <li>• DIASOURSE</li> <li>• DLD Diagnostika</li> <li>• 77 ELECTRONICA</li> <li>• FUJIREBIO</li> <li>• GP GETEIN</li> <li>• HELENA Biosciences Europe</li> <li>• IDL Biotech</li> <li>• IMMUNOCONCEPTS</li> <li>• INGENASA</li> <li>• INTERMEDICAL</li> <li>• LABORATORY TECHNOLOGIES</li> <li>• MAST GROUP</li> <li>• NOVATEC</li> <li>• OMEGA-GENESIS DIAGNOSTICS</li> <li>• RADIM Group</li> <li>• REAGENA</li> <li>• SCLAVO</li> <li>• SEAC</li> <li>• TECHNOCLONE</li> <li>• TRINITY</li> <li>• URIT</li> <li>• VEGAL</li> <li>• VMRD</li> </ul>	GERMANY CROATIA HELLAS GERMANY ITALY ITALY ITALY BELGIUM GERMANY HUNGARY SWEDEN CHINA UNITED KINGDOM SWEDEN U.S.A. SPAIN ITALY U.S.A. UNITED KINGDOM GERMANY UNITED KINGDOM ITALY FINLAND ITALY ITALY AUSTRIA IRELAND CHINA SPAIN U.S.A.
► BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A.M.S.</li> <li>• ANANTOR</li> <li>• ASSEL</li> <li>• BIOXOL kft</li> <li>• HUMAN</li> <li>• J.T. BAKER</li> <li>• MALLINCKRODT BAKER</li> <li>• SM Diagnostics</li> </ul>	ITALY NETHERLANDS ITALY HUNGARY GERMANY NETHERLANDS NETHERLANDS INDIA			
► BIOSNA A.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AID AUTOIMMUN DIAGNOSTIKA GmbH</li> <li>• AID GENOME IDENTIFICATION</li> <li>• ALL DIAG</li> <li>• BIOCIENTIFICA S.A.</li> <li>• BIOS GMBH LABOR DIAGNOSTIC</li> <li>• CLONIT</li> <li>• DYNEX TECHNOLOGIES, Inc</li> <li>• FOCUS TECHNOLOGIES</li> <li>• FORTRESS DIAGNOSTICS LIMITED</li> <li>• GA CENERIN ASSAYS</li> <li>• HISS DIAGNOSTICS GmbH</li> <li>• HITACHI</li> <li>• INOVA DIAGNOSTICS INC.</li> <li>• KENT LABORATORIES</li> <li>• MEDICAL WIRE &amp; EQUIPMENT</li> <li>• SERION IMMUNDIAGNOSTICA GmbH</li> <li>• ZYMO RESEARCH</li> </ul>	GERMANY GERMANY FRANCE ARGENTINA GERMANY ITALY U.S.A. U.S.A. UNITED KINGDOM GERMANY GERMANY U.S.A. U.S.A. U.S.A. U.S.A. UNITED KINGDOM GERMANY U.S.A.			
► ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOSIS</li> </ul>	HELLAS			
► DIACHEL A.E.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABS</li> <li>• ALIFAX</li> <li>• ASTRA</li> </ul>	ITALY ITALY ITALY			
			► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APPLIED SPECTRAL-IMAGING</li> <li>• ASSAY DESIGNS</li> <li>• AXIS SHIELD</li> <li>• AXIS SHIELD (ΕΙΔ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)</li> <li>• AWARENESS INC.</li> <li>• B. BRIDGE Inc</li> <li>• BIODESIGN</li> </ul>	ISRAEL U.S.A. NORWAY UNITED KINGDOM U.S.A. U.S.A. U.S.A.
			(συνεχίζεται)		

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
(συνέχεια)

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- BIOER
- BIOHIT - ΟΥ
- BIOLEGEND
- BIRD (DIACHEM) SRL
- BUHLMANN LABORATORIES
- CARAVITIS DIAGNOSTICA
- CYTOGNOS SL
- DIATECH
- EURODIAGNOSTICA
- GEN BIO
- GENERAL-BIOMETRICS  
(IMMUNODOT)
- HUMAN
- HUND WETZLAR
- IMTEC GmbH
- INCELLDx
- JENA BIOSCIENCE
- MACHEREY-NAGEL
- MASTER DIAGNOSTICA
- MEDI-TEST (MACHEREY NAGEL)
- OCT USA Inc.
- ORGENICS - ALERE
- PARTEC GmbH
- QUIDEL Co.
- SARTORIUS - BIOHIT
- SLEE medical GmbH
- TERUMO
- VITRO-SP
- WIESLAB
- ZAFIROPOULOS DIAGNOSTICA

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

JAPAN  
FINLAND  
U.S.A.  
ITALY  
SWITZERLAND  
HELLAS  
SPAIN  
U.S.A.  
SWEDEN  
U.S.A.  
  
U.S.A.  
GERMANY  
GERMANY  
GERMANY  
U.S.A.  
GERMANY  
GERMANY  
SPAIN  
GERMANY  
U.S.A.  
ISRAEL  
GERMANY  
U.S.A.  
GERMANY  
GERMANY  
JAPAN  
SPAIN  
SWEDEN  
HELLAS

► KEKH A.E.

- ANALYTICON
- ANILABSYSTEMS
- APTEC
- BEST
- BRAHMS Thermo Fisher
- DIALAB

GERMANY  
FINLAND  
BELGIUM  
HELLAS  
GERMANY  
AUSTRIA

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► KEKH A.E. (συνέχεια)

► LERIVA A.E.

► LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- FAR
- OMEGA DIAGNOSTICS
- SNIBE
- THERMO FISHER SCIENTIFIC

• FRESENIUS Kabi

• BECKMAN COULTER

- ACCUMAX
- ADALTIS
- ASSISTENT
- BIOANALYSE
- BIOSIGMA
- CAPP
- CORNLEY
- DELTA-T
- DIAMOND
- DIESSE
- EKF
- ERMA
- EUROMEX
- FAMEGO
- GEMMY
- GERNON
- GREINER
- ISE Logotech
- KABE
- KIMA
- LABEX
- MICROLIT
- MPW
- MRK
- OPTIKA
- RAL
- REMI
- SHARPS
- STURDY
- TENSO

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY  
UNITED KINGDOM  
CHINA  
FINLAND

ITALY

U.S.A.

INDIA  
ITALY  
GERMANY  
TURKEY  
ITALY  
DENMARK  
CHINA  
GERMANY  
U.S.A.  
ITALY  
UNITED KINGDOM  
JAPAN  
NETHERLANDS  
FRANCE  
TAIWAN  
SPAIN  
GERMANY  
ITALY  
GERMANY  
ITALY  
SWEDEN  
INDIA  
POLAND  
INDIA  
ITALY  
SPAIN  
INDIA  
UNITED KINGDOM  
TAIWAN  
CHINA

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

## ▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- BECKTON DICKINSON  
PREANALYTICAL SYSTEMS (PAS)
- BECKTON DICKINSON MEDICAL  
SURGICAL SYSTEMS (MSS)
- BIOCYTEX
- BIOSYSTEMS
- DIAgAM
- EUROIMMUN
- HERMLE
- HYCEL BIOCODE
- INVERNESS MEDICAL
- JENCONS
- ORPHEE S.A.
- MEDICA CORP.
- Q.C.A.
- QUIMICA CLINICA APLICADA S.A.
- SEBIA S.A.
- SERONO BAKER SYSTEM
- STAGO
- UNIPATH S.A.,  
Group Inverness Medical

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- U.S.A.
- U.S.A.
- FRANCE
- SPAIN
- BELGIUM
- GERMANY
- GERMANY
- FRANCE
- UNITED KINGDOM
- UNITED KINGDOM
- SWITZERLAND
- U.S.A.
- SPAIN
- SPAIN
- FRANCE
- SWITZERLAND
- FRANCE
- UNITED KINGDOM

▶ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΡΗΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS

- AMPLEX
- BAG HEALTHCARE
- BIOCARE CORPORATION
- BODITECH
- COGENT DIAGNOSTICS Ltd.
- DIAZYME
- DIRUI INDUSTRIAL Co, LTD.
- D-TEK
- ELITECH GROUP
- EUROLYSER
- EUROSPITAL
- GLOBE DIAGNOSTICS Srl.
- HYCOR BIOMEDICAL
- IMMUNOLAB GmbH
- LABITEC
- LABSYSTEMS DIAGNOSTICS GROUP

- GERMANY
- GERMANY
- TAIWAN
- KOREA
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- CHINA
- BELGIUM
- FRANCE
- AUSTRIA
- ITALY
- ITALY
- U.S.A.
- GERMANY
- GERMANY
- FINLAND

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΡΗΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS  
(συνέχεια)

## ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- MINIAS
- MITSUBISHI KAGAKU IATRON
- OPTIMEDICAL
- SEAC S.r.l.
- SENTINEL Srl
- SWELAB-BOULE
- THERMO FISHER SCIENTIFIC
- VITAL DIAGNOSTICS

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- ITALY
- JAPAN
- U.S.A.
- ITALY
- ITALY
- SWEDEN
- U.S.A.
- ITALY

- ALBA BIOSCIENCE
- ALL MEDICUS Co.
- BIOSYNEX
- BOUTY
- BRANAN MEDICAL CORP.
- CE-Immunodiagnostika GmbH
- CORIS BIOCONCEPT
- DIALAB GmbH
- DNA TECHNOLOGY
- D.R.G.
- ECOLI
- EKF Diagnostics
- FUJIREBIO
- IBL
- IDL BIOTECH AB
- INTER MEDICAL
- INVERCLYDE BIOLOGICAL
- LIFESIGN
- MEDIPAN GmbH
- PANAGENE
- SKYTEK LAB., Inc.
- TEXAS BIOGENE
- TRINITY BIOTECH
- TURKLAB MEDICAL DEVICES Inc.
- VEDA.LAB
- YD DIAGNOSTICS

- UNITED KINGDOM
- KOREA
- FRANCE
- ITALY
- U.S.A.
- GERMANY
- BELGIUM
- AUSTRIA
- RUSSIA
- GERMANY
- SLOVAKIA
- U.S.A.
- JAPAN
- GERMANY
- SWEDEN
- ITALY
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- GERMANY
- KOREA
- U.S.A.
- U.S.A.
- IRELAND/U.S.A.
- TURKEY
- FRANCE
- KOREA

## ▶ QUATTROLAB Α.Ε.

- DIASYS DIAGNOSTIC  
SYSTEMS GmbH
- MINDRAY Co., LTD

- GERMANY
- CHINA

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ROCHE DIAGNOSTICS  
(HELLAS) A.E.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- CELLAVISION
- ROCHE APPLIED SCIENCE
- ROCHE DIAGNOSTICS
- ROCHE MOLECULAR DIAGNOSTICS
- SYSMEX CORPORATION

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

SWEDEN  
GERMANY  
SWITZERLAND  
U.S.A.  
JAPAN

► SCITEC

- DIAMOND DIAGNOSTICS Inc.
- GIMA S.p.A.
- MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS
- VACUTEST KIMA s.r.l.

IRELAND  
ITALY  
ISRAEL  
ITALY

► SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ABEE

- APPLIGENE – ONKOR
- BAYER DIAGNOSTICS CORP.
- BUHLMANN
- CARE
- CIBA-CORNING
- DADE BEHRING
- DPC
- DPC BIERMANN GmbH
- EURO – D.P.C.
- IMMUNOSTICS
- PERSEPTIVE DIAGNOSTICS
- SHIELD

FRANCE  
U.S.A.  
SWITZERLAND  
ITALY  
U.S.A.  
U.S.A./GERMANY  
U.S.A.  
GERMANY  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
U.S.A.  
UNITED KINGDOM

# ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

– Α –

• **ABBOTT DIAGNOSTICS**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα,  
Αγ. Δημητρίου 63, 174 56 Άλιμος  
Τηλ. 210 9985129  
Fax 210 9958361

• **ABBOTT LABORATORIES  
(ΕΛΛΑΣ) ABEE**

Φάρμακα, Επιστημονικά όργανα  
Αγ. Δημητρίου 63, 174 56 Άλιμος  
Τηλ. 210 9985222  
Fax 210 9958360

• **ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
& ΣΙΑ Ο.Ε. - VAKTRO**

Επιστημονικά Όργανα,  
Αναλώσιμο Υλικό,  
Διαγνωστικά Αντιδραστήρια, Χημικά  
Αποκομιδή αποβλήτων  
– Εθνικής Αντίστασης 10,  
141 23 Λυκόβρυση, Αθήνα  
Τηλ. 210 2751602  
– Αράτου 34, 262 21 Πάτρα  
Τηλ. 2610 223999, 2610 223777  
Fax 2610 223595  
e-mail: info@vaktro.gr,  
web site: www.vaktro.gr

• **ACCESS ΕΠΕ**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια  
570 06 Τ.Θ. 3  
Βασιλικά Θεσ/νίκης  
Τηλ. [23960] 23659, 23533  
Fax [23960] 23617  
e-mail: accessbo@otenet.gr  
web site: www.accessbo.gr

• **ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Ιατρικά - Χημικά  
– Μουδανιών 3,  
546 36 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 213033, Fax 2310 204203  
– Αγ. Νεκταρίου 35,  
141 22 Ν. Ηράκλειο  
Τηλ. 210 2843210, Fax 210 2825490  
e-mail: aivatzis@aivatzis.gr  
web site: www.aivatzis.gr

• **ΑΙΓΙΔΑ-ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΥΓΕΙΑΣ**

Ιατρικά - Διαγνωστικά  
Κορυτσάς 43,  
173 42 Αγ. Δημήτριος  
Τηλ. 211 0127870  
Fax 211 0127869  
Mob.: 6984 963781  
e-mail: info@aegishealth.gr  
web site: www.aegishealth.gr

• **ΑΛΦΑ-MΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Ανεξάρτητα controls ελέγχου ποιότητας,  
Συστήματα εξωτερικής  
ποιοτικής αξιολόγησης  
Πεντέλης & Συγγρού 48,  
151 26 Αμαρούσιο  
Τηλ. 210 6140520, Fax 210 6140523

• **ΑΛΦΑ-MΕΝΤΙΚΑΛ SOLUTIONS  
Κ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Ιατρικά αναλώσιμα,  
Ιατρικός εξοπλισμός  
Αίαντος 10, 121 33 Περιστέρι  
Τηλ. 210 5738144  
Fax 210 5738691  
www.medicalsolutions.gr

• **ALTER CHEM**

Τ. ΓΕΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ - Σ. ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ  
Βιοαντιδραστήρια,  
Επιστημονικός Εξοπλισμός  
Αγίας Λαύρας 76Α, 132 31 Πετρούπολη  
Τηλ. 210 5059995, Fax 210 5059996

• **AMERSHAM HEALTH Ο.Ε.  
(part of GE Healthcare)**

Πλαπούτα 139 & Λαμίας,  
141 21 Ν. Ηράκλειο  
Τηλ. 210 8050864, Fax: 210 8050502

• **ANALYSIS S.K. - Κ. ΣΠΥΡΑΚΗΣ Α.Ε.**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα,  
Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια  
Ηρακλείτου 76 & Κ. Γεωργάκη 3,  
122 43 Αιγάλεω  
Τηλ. 210 5312245-7  
Fax 210 5312021  
e-mail: mail@skanalysis.gr  
web site: www.skanalysis.gr

• **ANSY Α.Ε.**

Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων  
Νικολάου Πλαστήρα 119,  
171 22 Ν. Σμόρνη  
Τηλ. 210 9414943  
Fax 210 9419496

• **ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.**

Αντιπροσωπείες Επιστημονικού  
Εξοπλισμού  
– Μιχαλακοπούλου 116, 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7795980, 210 7700753  
Fax 210 7716932  
– Κτίριο Spectra,  
12ο χλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών  
570 01 Θέρμη  
Τηλ. 2310 322525 - Fax 2310 321912

• **ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.**

Διαγνωστικά, Ιατρικά  
και Φαρμακευτικά προϊόντα  
Θερμοπυλών 4, 152 33 Χαλάνδρι  
Τηλ. 210 6854400, Fax 210 6858303  
e-mail: info@arnaoutis.gr  
web site: www.arnaoutis.gr

• **ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ Ν. Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα  
– Σπ. Τρικούπη 56-58, 114 73 Αθήνα  
Τ.Θ. 26 140, 100 22 Αθήνα  
Τηλ. 210 8235383, Fax 210 8239567  
– Πρασακάκη 8, 546 22 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 260331, 260393  
Fax 2310 260393  
e-mail: salesath@asteriadis.gr

• **AVESTA MEDICAL**

Π. ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
Εμπόριο Ιατρικών Ειδών  
Ξενοφώντος 18, 173 41 Άγιος Δημήτριος  
Τηλ. 210 9901137, Fax: 210 9901138  
web site: www.avesta.gr

– Β –

• **BALCAN - MED**

Ιατροφαρμακευτικά Υλικά, Αντιδραστήρια  
Νικηφόρου 8, 104 37 Αθήνα  
Τηλ. 2130 415467, Fax 210 5203550  
e-mail: balcanmed@hotmail.com,  
info@balcan-med.gr  
web site: www.balcan-med.gr

• **BAMBAKAS ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.**

Επιστημονικός εξοπλισμός  
Τζαβέλλα 9, 152 31 Χαλάνδρι  
Τηλ. 210 6748973 (12 γρ.)  
Fax 210 6748978  
e-mail: contact@analytical.gr  
web site: www.analytical.gr

**• ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.**

Χημικά και Διαγνωστικά  
Ελευθερίας 4,  
145 64 Κηφισιά  
Τηλ. 210 5281900  
Fax 210 5220926

**• BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ**

Τομέας Προϊόντων Διαβήτη  
Σωρού 18-20, 151 25 Μαρούσι  
Τηλ. 801 11 40200  
– Γραφείο Β. Ελλάδας:  
Κ. Αποστόλων (Ιδ. Οδός)  
555 10 Πυλαία Θεσσαλονίκης,  
Τ.Θ. 21 006

**• ΒΕΓΑ ΕΠΕ**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Ραδιοϊσότοπα  
Σμολένσκου 25  
114 73 Αθήνα  
Τηλ. 210 3300403, 5, 7  
Fax 210 3300408  
e-mail: begaltd@otenet.gr

**• ΒΙΒΕ Θ.Ν. ΑΝΑΠΛΙΩΤΗΣ Α.Ε.**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Οροί αιμοδοσίας,  
Θρεπτικά υλικά,  
Εργαστηριακά όργανα  
και Ιατρικά βοηθήματα  
μιας χρήσεως  
Αχαρνών 70  
145 61 Κάτω Κηφισιά  
Τηλ. 210 6231400-3  
Fax 210 6231401

**• BIOANALYTICA A.E. BIOTECHNOLOGY  
& ANALYTICAL SYSTEMS**

(Βλ. SAFEBLOOD  
BIOANALYTICA A.E.)

**• ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.**

Προϊόντα βιοτεχνολογίας  
Επιστημονικά όργανα,  
Διαγνωστικά συστήματα, HPLC,  
Συστήματα μικροσυστοιχειών,  
Αντιδραστήρια Διαγνωστικά & Ερευνητικά,  
Μοριακής Βιολογίας, Ορούς Ελέγχου,  
Προγράμματα Εξωτερικού  
Ποιοτικού Ελέγχου,  
Εργαστηριακός Εξοπλισμός & αναλώσιμα  
Λ. Κηφισίας 132 & Παπαδά, 115 26 Αθήνα  
Τηλ. 210 6966115, Fax 210 7214227  
e-mail: info@biodiagnostiki.gr

**• ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.**

Αναλώσιμα,  
Βιολογικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα, Θρεπτικά υλικά,  
Χημικά αντιδραστήρια  
Λ. Κατσώνη 28-32, 114 71 Αθήνα  
Τηλ. 210 6449421, Fax 210 6442266  
e-mail: biodynamic@otenet.gr  
web site: www.biodynamics.gr

**• BIODATA HELLAS LTD.**

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά,  
Βιολογικά προϊόντα, Επιστημονικά όργανα,  
Χημικά & Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας  
Σπετσών 12, 113 62 Αθήνα  
Τηλ. 210 8840613-5  
Fax 210 8840614  
e-mail: biodata@acci.gr

**• BIODIAMED**

Διαγνωστικά εργαστήρια,  
Ιατρικά αναλώσιμα  
Δημητρίου Βερελή 16  
165 62 Γλυφάδα  
Τηλ. 210 9619350  
e-mail: info@biodiamed.gr

**• BIO.ECO.SOL ABEE**

Εργαστηριακός εξοπλισμός  
υποδομής  
Πατησίων 174 & Τενέδου,  
112 57 Πλ. Αμερικής  
Τηλ. 210 8663748-9  
Fax 210 8663759  
e-mail: sales@bioecosol.gr  
web site: www.bioecosol.gr

**• BIOGENECA Solutions**

Διαγνωστικά, Αναλώσιμα  
Πέλλης 52, 152 34 Χαλάνδρι  
Τηλ. 215 5302681  
Fax 215 5408655  
e-mail: info@biogeneca.gr  
web site: www.biogeneca.gr

**• ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Ραδιοϊσότοπα,  
Επιστημονικά όργανα  
Θέση Πάνορμος Λαυρίου  
195 00 Λαύριο Αττικής  
Τηλ. 22920 63900  
Fax: 22920 69235  
e-mail: info@biokosmos.gr  
web site: www.biokosmos.gr

**• BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.**

Διαγνωστικά, Αναλώσιμα,  
Επιστημονικά όργανα  
– Αθήνα:  
Σκοπέλου 2  
Χολαργός 155 62  
Τηλ. 210 6520403  
Fax: 210 6520405  
e-mail: sarla@fostieris-lp.gr  
web site: www.fostieris-lp.gr  
– Θεσ/νίκη: thessaloniki@fostieris-lp.gr

**• BIOLAND****ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

Επιστημονικά Όργανα,  
Βιολογικά Αντιδραστήρια,  
Χημικά Αντιδραστήρια,  
Αναλώσιμα  
Ναυπλίου 2, 131 21 Ίλιον  
Τηλ. 210 5747100,  
Fax 210 5787240  
e-mail: biolandd@yahoo.gr

**• BIOLINE SCIENTIFIC - ΑΦΟΙ ΝΤΟΥΡΟΥ -  
Ε. ΔΕΜΑΓΚΟΣ Ο.Ε.**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα,  
Θρεπτικά υλικά,  
Χημικά αντιδραστήρια  
– Μεγ. Αλεξάνδρου 1, 104 37 Αθήνα  
Τηλ. 210 5226547, 210 5244744  
Fax 210 5244744  
– Εγνατία 95, 546 35 Θεσ/νίκη  
Τηλ./Fax 2310 221738  
e-mail: demagos@hol.gr

**• BIOMEDICA ΕΠΕ**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Βιολογικά προϊόντα,  
Επιστημονικά όργανα,  
Ραδιοϊσότοπα, Χημικά αντιδραστήρια  
Μιχαλακοπούλου 64, 115 28 Αθήνα  
Τηλ. 210 8028750, 210 8054223  
Fax 210 8028632

**• BIOMEDIX**

Παραγωγή Διαγνωστικών  
Αντιδραστηρίων  
Καλύμνου 5Α, 183 45 Μοσχάτο  
Τηλ. 210 9581143  
Fax: 210 9581168  
e-mail: info@biomedix.gr  
web site: www.biomedix.gr

**• BIOMÉRIEUX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**

Ανώνυμη εταιρεία εισαγωγής,  
εμπορίας και διανομής,  
ιατρικών & διαγνωστικών  
προϊόντων  
Παπανικολή 70,  
152 32 Χαλάνδρι  
Τηλ. 210 8172400  
Fax 210 6800880  
web site: www.biomerieux.com

**• BIOPREPARE****Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ – Σ. ΣΟΦΟΥ Ο.Ε.**

Παραγωγή και εμπορία  
Μικροβιολογικών  
Αντιδραστηρίων  
Έβρου 24,  
153 44 Γέρακας Αττικής  
Τηλ. 210 6046430,  
Fax: 210 6046431  
e-mail: bioprep1@otenet.gr

**• BIO RAD LABORATORIES M. ΕΠΕ**

Κατασκευή & εμπορία  
Ιατρικού Εξοπλισμού,  
Ιατρικός Εξοπλισμός  
Μεσογείων 2 -4, Πύργος Αθηνών  
Κτήριο Α' 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7774396,  
Fax: 210 7774376  
e-mail: diagnostics\_greece@bio-rad.com  
web site: www.bio-rad.com

**• BIOSNA Α.Ε.****ΜΠΑΣΚΛΑΒΑΝΗΣ – ΠΕΡΡΟΣ**

Διαγνωστικά – Χημικά  
Μιχαλακοπούλου 66-68,  
115 28 Αθήνα  
Τηλ. 210 7799468, 210 7787567  
Fax 210 7791439  
e-mail: biosna@otenet.gr

**• BIO-SPECTRUM**

Επιστημονικός εξοπλισμός,  
Ειδικές κατασκευές,  
Αντιδραστήρια διαγνωστικά  
Ταχ. Δ/ση: Τ.Θ. 74 206,  
160 10 Καισαριανή, Αθήνα  
Γραφεία: Χερσικράτους 17,  
157 72 Ζωγράφου, Αθήνα  
Τηλ. 210 7711397, 210 7715539  
Fax 210 7715539

**• BIOSURE – R&T CELL CO**

Αναλώσιμα, Βιολογικά προϊόντα,  
Επιστημονικά όργανα,  
Χημικά αντιδραστήρια  
Αγλαύρου 6, 117 41 Κουκάκι-Αθήνα  
Τηλ. 210 9223246  
Fax 210 9223252

**• BIOTΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε.**

Παραγωγή και εμπορία  
Βιοχημικών προϊόντων-αντιδραστηρίων.  
Εμπορία και υποστήριξη  
Βιοχημικών Αναλυτών  
Αιγίνης 16 & Πόντου,  
173 42 Αγ. Δημήτριος, Αθήνα  
Τηλ. 210 9855811  
Fax: 210 9855446  
e-mail: info@biosis.com.gr  
www.biosis.com.gr

**• ΒΙΟΦΟΡΜΑ Ι. Α.Ε.**

Εργαστήρια αναφοράς & ποιοτικού ελέγχου  
– Βυζαντίου 145,  
142 33 Ν. Ιωνία (Καλογρέζα)  
Τηλ. 210 2723002  
Fax: 210 2723003  
– Ικτινίου 4, 546 22 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 281458, Fax: 2310 253859  
e-mail: info@bioforma.gr  
web site www.bioforma.gr

**• ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗΣ Α. – ΚΑΡΑΤΣΑΛΟΥ Χ. Ο.Ε.**

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά,  
Βιολογικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα,  
Θρεπτικά υλικά,  
Χημικά αντιδραστήρια  
Γ. Λαμπράκη 39,  
301 00 Αγρίνιο  
Τηλ. (26410) 53239, 31380, 33388  
Fax (26410) 53239

**• B-SOFT**

Medical Informatics  
Λεωχάρους 6, 105 62 Αθήνα  
Τηλ. 210 3367250  
Fax 210 3367260  
e-mail: info@bsoft.gr  
web site: www.bsoft.gr

**• ΒΥΖΑΣ Α.Ε.Ε. – Β.Δ.Η.**

Όργανα Χημείου, Αντιδραστήρια  
Καρύστου 6, 115 23 Αθήνα  
Τηλ. 210 6916564  
Fax 210 6916139

**– Γ –****• ΓΕΡΜΑΝΟΣ ΚΩΝ. ΜΙΧ. & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Εξοπλισμός νοσοκομείων,  
Ιατρικά εργαλεία, Είδη φαρμακείων  
Κορομηλά 2-5,  
121 33 Περιστέρι  
Τηλ. 210 5778061, 210 5778044  
Fax 210 5743399

**• ΓΙΟΛΔΑΣΗΣ Ν.Μ.**

Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος  
Μηχανικός  
Εφαρμογές Ιατρικών Δικτύων  
Τηλ. 6972 157175  
e-mail: niyo@teemail.gr

**– C –****• CANA Α.Ε.**

Αντισηπτικά, Φάρμακα  
Λ. Ηρακλείου 446, 141 22 Ηράκλειο  
Τηλ. 210 2815502, Fax 210 2830773

**• CHEMILAB Ε.Π.Ε.**

Εξοπλισμός εργαστηρίων  
Ιθώμης 26, 152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα  
Τηλ. 210 6775363, Fax: 210 6775455  
e-mail: chemilab@ath.forthnet.gr  
web site: www.chemilab.gr

**• COMPUTER CONTROL SYSTEMS Α.Ε.**

Ιατρική πληροφορική,  
Αυτοματοποίηση εργαστηρίων,  
νοσοκομείων, διαγνωστικών κέντρων  
Κηφισίας 94-96, 151 25 Μαρούσι  
Τηλ./Fax 210 8023766, 210 8051730  
e-mail: info@ccs.gr  
web site: www.ccs.gr

**• CONTROLA Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα  
υψηλής τεχνολογίας  
– Κων/πόλεως 24, Ευαγγελίστρια,  
546 36 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 210930, 205376  
Fax 2310 219203  
– Πατησίων 128, 112 57 Αθήνα  
Τηλ. 210 2918424, Fax 210 2918424

**– Δ –****• ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.**

Διαγνωστικά Αντιδραστήρια - Όργανα,  
Νοσοκομειακός εξοπλισμός  
Καμπούρογλου 22, 115 25 Ν. Ψυχικό  
Τηλ. 210 6726367, 210 6779708,  
210 6779583  
Fax: 210 6717345

**• ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΕΛΛΑΣ  
ΚΕΧΡΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ**

Χημικά αντιδραστήρια  
Υμηττού 70, 116 34 Αθήνα  
Τηλ. 210 7013388,  
Fax 210 7561079

**• ΔΙΓΚΑΣ ΑΝ. & ΑΛ. Ο.Ε.**

Διαγνωστικά,  
Ιατρικός Εξοπλισμός  
Τέρμα Καραολή & Δημητρίου  
Φράγμα Θέρμης,  
546 24 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 272462  
Fax: 2310 267516  
e-mail: info@digas.gr  
web site: www.digas.gr

**• ΔΙΓΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
MEDICAL HOUSE**

Αναλώσιμα,  
Επιστημονικά όργανα,  
Χημικά αντιδραστήρια  
11,5 χλμ. Ε.Ο. Θεσ/κης - Μουδανίων  
570 01 Θέρμη Θεσσαλονίκης  
Τηλ. 2310 473980, 272800  
Fax 2310 474120, 224172

**– D –****• DIACHEL Α.Ε.**

Εισαγωγή αντιδραστηρίων Elisa,  
Επιστημονικά όργανα,  
Ραδιοϊσότοπα  
Αλκιμάχου 1 & Σ. Μερκούρη 78  
116 34 Αθήνα  
Τηλ. 210 7239306-7  
Fax 210 7219874  
e-mail: info@diachel.gr  
web site: www.diachel.gr

**• DIAMED HELLAS ΕΠΕ**

Αναλώσιμα  
– Χίου 6-8, 183 45 Μοσχάτο  
Τηλ. 210 4819098, 210 4833219  
Fax 210 4819946  
– Γαμβέτα 195B,  
542 48 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 300467, Fax 2310 319052  
e-mail: info@diamed.gr  
web site: www.diamed.gr

**• DIDEK ΕΠΕ**

Επιστημονικά όργανα  
Αισχύλου 34, 172 36 Αθήνα  
Τηλ. 210 9711474, Fax 210 9714542

**• DIGITAL IMAGE SYSTEMS Ε.Π.Ε.**

Εμπόριο, Εισαγωγές  
Ηλεκτρονικών Συστημάτων  
Σινώπης 29, 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7754638, 210 7793375  
Fax: 210 7799901  
e-mail: sales@dis-imaging.gr  
Web: www.dis-imaging.gr

**– E –****• EANE**

Εργαστήριο αναλύσεων νερού, αποβλήτων  
& εμπορίας ειδών επεξεργασίας νερού  
Καραϊσκάκη 7, 421 00 Τρίκαλα  
Τηλ. 24310 24480, 24310 70135  
Fax 24310 73181

**• Ε.Σ.Ε. - Α. ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ**

Επιστημονικά όργανα  
Ευριπίδου 3 & Μελά,  
155 62 Χολαργός, Αθήνα  
Τηλ. 210 6514577, 210 6532701,  
210 6535829  
Fax 210 6521588

**• Ε. & Ε. ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΠΕ**

Λ. Ριανκούρ 64, Πύργος Απόλλων 15 Α3,  
115 23 Αθήνα  
Τηλ. 210 6926413, Fax 210 6925903

**• ΕΛΒΕΜ - Σ. ΚΟΠΑΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

Επιστημονικά όργανα  
Σάμου 16-18, 104 38 Αθήνα  
Τηλ. 210 5241057, 210 5223695  
Fax 210 5236801

**• ΕΛΕΚΤΡΟΤΥΠ ΕΠΕ**

Επιστημονικά όργανα  
Πατούσα 3, 106 77 Πλ. Κάνιγγος, Αθήνα  
Τηλ. 210 3621569, 210 3631122  
Fax 210 3216029, 210 3218074

**• ELMED**

Ι. ΝΤΟΥΖΟΥΛΙΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
Επιστημονικά όργανα  
Τ.Θ. 53 113  
142 10 Ν. Ιωνία, Αθήνα  
Τηλ. 210 2756618, 210 2791679  
Fax 210 6471094

**• ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.**

Φαρμακευτικά-Ιατρικά Υλικά  
& Μηχανήματα  
Τραπεζούντος 17 & Ανδρέα Παπανδρέου  
151 27 Μελίσσια  
Τηλ. 210 6136332, Fax: 210 8105298  
e-mail: info@aenorasis.gr  
web site: www.aenorasis.gr

**• ΕΞΑΡΧΟΠΟΥΛΟΣ Α.**

Αναλώσιμα, Βιολογικά & Χημικά  
αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα,  
Θρεπτικά υλικά, Ραδιοϊσότοπα  
Πανιωνίου 17, 161 21 Καισαριανή  
Τηλ. 210 7251882-3, Fax 210 7251883  
e-mail: exar@acci.gr

**• ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.**

Εμπορία Ιατρικών Ειδών  
Μεσογειών 501, 153 43 Αγ. Παρασκευή  
Τηλ. 210 6010910, Fax 210 6017503  
e-mail: exelixi@exelixisdiagnostics.gr

**• ΕΡΙ-BION ΤΣΟΥΜΑΡΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ**

Διαγνωστικά  
Σινώπης 13, 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7774772, 210 7791501  
Fax 210 7774772

**• EUROLAB Ε.Π.Ε.**

Διαγνωστικά για μυκόπλασμα.  
Διαγνωστικά και Θεραπευτικά αλλεργίας  
Σκουφά 27, 106 73 Αθήνα  
Τηλ. 210 3641067  
Fax 210 3601762  
e-mail: idea@hol.gr

**• EVIKON**

Ευφορίωνος 17, 116 35 Παγκράτι  
Τηλ. 210 7012791, 210 7522478,  
210 7012141  
Fax 210 7523321

**• EX-LYSIS**

Συστήματα Πληροφορικής  
Γ. Παπανδρέου 50 & Ναυαρίνου 30  
135 62 Αγ. Ανάργυροι  
Τηλ. 210 2613056  
Fax: 210 2613096

**– Z –****• ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ-ΚΑΡΑΒΙΤΗΣ Ε.Π.Ε.**

Παραγωγή Διαγνωστικών αντιδραστηρίων  
Έδρα: 21ο χλμ. Λ. Λαυρίου  
194 00 Κορωπί  
Τηλ. 21110 21600, Fax 210 6644886  
e-mail: techol@hol.gr

- **ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα,  
Διαγνωστικά αντιδραστήρια  
– Έδρα: 21ο χλμ. Λ. Λαυρίου,  
194 00 Κορωπί  
Τηλ. 21110 21600, Fax 210 6644886  
e-mail: sales@pzafirooulos.gr  
– 1ο Υποκ.: Κουμουνδούρου 10,  
174 56 Άλιμος  
Τηλ. 210 9967512-3, Fax 210 9961690  
e-mail: alimos@pzafirooulos.gr  
– 2ο Υποκ.: 7ο χλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών  
Τ.Θ. 17094, 542 10 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 472441, Fax 2310 472899  
e-mail: pzthes@pzafirooulos.gr  
Ιστότοπος: www.pzafirooulos.gr

- **ΖΙΡΑΚ – ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ-ΕΞΑΓΩΓΕΣ Α.Ε.**

Επιστημονικό τμήμα  
Ευαγγελιστρίας 104, 176 76 Καλλιθέα  
Τηλ. 210 9596991, 210 9587052  
Fax 210 9590794  
e-mail: zipak1@otenet.gr

– Η –

- **HELLAMCO Α.Ε.**

Μαραθώνος 7 & Μακεδονίας,  
152 33 Χαλάνδρι  
Τηλ. 210 6895260, Fax 210 6801672

– Ι –

- **ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ - Ι. & Ε. ΤΣΟΥΡΟΥΚΤΣΟΓΛΟΥ  
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ**

Επιστημονικά όργανα,  
Αναλώσιμα & προϊόντα μοριακής  
βιολογίας και έρευνας  
Θάλητος 29, 546 46 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 423197, 2310 423177  
Fax 2310 423177

- **ΙΑΤΡΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ Γ.Π. ΧΑΛΑΤΣΑΚΟΣ**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα, Θρεπτικά υλικά,  
Χημικά αντιδραστήρια, Διαγνωστικά  
Δημ. Λάππα 92, 431 00 Καρδίτσα  
Τηλ. 24410 74001, 28251  
Fax 24410 74002

- **ΙΝΕΜΑ ΠΙΠΙΝΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Ιατρικός νοσοκομειακός εξοπλισμός  
Λεμεσού 2, 851 00 Ρόδος  
Τηλ. 22410 32238  
Fax 22410 28484

- **ΙΝΕΧ ΙΑΤΡΙΚΑ Α.Ε.**

Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό,  
Μηχανήματα  
Ισμήνης 18 & Χαραυγής 10  
152 32 Χαλάνδρι  
Τηλ. 210 6840402, 210 6827958  
Fax 210 6846941

- **INFOLYSIS ΕΠΕ**

Μηχανοργάνωση διαγνωστικών  
εργαστηρίων, Υπολογιστές,  
Προγράμματα  
– Έβρου 97, 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7795295, Fax 210 7793350  
web site: www.infolysis.gr  
– Αιγαίου 4, 546 55 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 421945, 413041  
Fax 2310 421945

- **INFOMED**

Μηχανοργανώσεις διαγνωστικών κέντρων,  
Μικροβιολογικών εργαστηρίων  
Ικαρίας 8, 121 32 Περιστέρι  
Τηλ. 210 7568258  
Fax 210 7568259  
e-mail: info@infomed.gr  
web site: www.infomed.gr

- **INFOMEDIA**

Μηχανοργάνωση ιατρικών εργαστηρίων,  
ιατρείων, διαγνωστικών κέντρων  
Μεσογείων 248, 155 61 Χολαργός  
Τηλ. 210 6543447-9, 210 6541042  
Fax 210 6541042

- **INFOPROJECT**

Μηχανοργάνωση ιατρικών εργαστηρίων  
Λαχανά 25, 555 35 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 328600, Fax 2310 328636  
e-mail: infoproject@the.forthnet.gr

- **INTERMED**

Χαρτοσέντονα, χειροπετσέτες,  
χαρτοβάμβακας  
Λαέρτου 24-26, 116 63 Παγκράτι, Αθήνα  
Τηλ. 210 7654180, 210 7662785  
Fax 210 7654180

- **INVITROMED Ε.Π.Ε.**

Εισαγωγές μηχανημάτων  
Αγ. Ιωάννου 24 Γ, 153 42 Αγ. Παρασκευή  
Τηλ: 210-6090699 – Κιν.: 6944478847  
Fax: 210-6090799  
e-mail: info@invitromed.gr  
web site: www.invitromed.gr

- **I.V. DIAGNOSTICS Μ. Ε.Π.Ε.**

Χημικά, Φαρμακευτικά προϊόντα  
Λιβίνη 2, 114 71 Αθήνα  
Τηλ. 210 6450945, Fax 210 6430465  
e-mail: info@ivdiagnostics.gr  
web site: www.ivdiagnostics.gr

– J –

- **JOHNSON & JOHNSON HELLAS AEBE**

Απολυμαντικά  
Αιγιαλείας & Επιδαύρου 4,  
151 25 Μαρούσι  
Τηλ. 210 6875521, Fax 210 6850308

– K –

- **ΚΑΚΑΒΟΥΛΗΣ ΚΩΣΤΑΣ Δ.**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα, Ραδιοϊσότοπα  
Αυλίδος 27, 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7709474, 210 7777911  
Fax 210 7756090

- **ΚΑΛΛΙΦΡΟΝΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,  
Χημικά αντιδραστήρια  
Ευριπίδου 4, 105 59 Αθήνα  
Τηλ. 210 3218871  
Fax 210 3213272  
e-mail: nikisk@otenet.gr

- **ΚΑΡΜΙΣΑ Α.Ε.**

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά,  
Επιστημονικά όργανα  
Στουρνάρη 32, 104 33 Αθήνα  
Τηλ. 210 5227407, 210 5232862  
Fax 210 5232125

- **ΚΑΤΟΠIS GROUP SA  
MEDICAL PRODUCTS**

Ναρκίσσων 36, 152 33 Χαλάνδρι  
Τηλ. 210 6775440-1, Fax 210 6777616

- **ΚΕΚΗ Α.Ε.**

Μηχανήματα, Αναλώσιμα, Διαγνωστικά  
και Ερευνητικά αντιδραστήρια  
Βυζαντίου 145, 142 33 Ν. Ιωνία  
Τηλ. 210 2719240, Fax 210 2719256  
e-mail: info@kekis.gr  
web site: www.kekis.gr

- **ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Γ. & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Κατασκευή υδατολούτρων, κλιβάνων κ.λπ.  
Επιστημονικά όργανα  
Ανηφορίτη 45, 115 22 Αθήνα  
Τηλ. 210 6980518, Fax 210 6917858

**• ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Γ. - ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ  
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Ε.Π.Ε.**

Αναλώσιμα,  
Βιολογικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα,  
Ραδιοϊσότοπα,  
Χημικά αντιδραστήρια  
Καπετάν Χρονά 18  
115 25 Ν. Ψυχικό  
Τηλ. 210 6774160-3  
Fax 210 6755469  
e-mail: g.gordopatis@hellasnet.gr  
web site: www.gordopatis.gr

**• ΚΟΣΜΙΔΗΣ Π. ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

Απολυμαντικά  
Ξάνθου 10, 177 78 Ταύρος  
Τηλ. 210 4838224  
Fax 210 4838547

**• ΚΡΕΞΗΣ & ΥΙΟΣ Ο.Ε.**

Βενιζέλου 48, 546 24 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 286709, Fax 2310 223600

**• ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Ι.Μ. Α.Ε.**

Ανοσολογικοί αναλυτές,  
Βιοχημικοί αναλυτές, Φυγόκεντροι,  
Αναλυτικά όργανα, Αντιδραστήρια  
και όργανα αιμοδοσίας, ανοσολογίας  
και μικροβιολογίας  
– Γαρυττού & Αχέρωντος 1  
153 43 Αγ. Παρασκευή  
Τηλ. 210 6072700, Fax 210 6072760  
e-mail: info@jmkyriakidis.gr  
– Αμουλιανής & Κουντουριώτου 2  
553 37 Τριανδρία Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 948331, Fax 2310 948341  
e-mail: thessaloniki@jmkyriakidis.gr  
– Θεοδοσίου Διακόνου 22  
71 305 Ηράκλειο Κρήτης  
Τηλ. 2810 370805

**– Λ –****• ΛΑΓΓΙΔΟΥ Δ. ΜΑΡΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΑΛΟΥ**

Κατασκευές επιστημονικών οργάνων  
και συσκευών χημείου  
tuboglass-pyrex-PVC  
Πλαγιάρι, 575 00 Θεσσαλονίκη  
Τηλ./Fax 23920 62422

**• ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.**

Διαγνωστικά, Ραδιοϊσότοπα,  
Elisa και Ελεύθερες ρίζες  
Περικλέους 43,  
154 51 Ν. Ψυχικό  
Τηλ. 210 3615845, 210 3617868,  
Fax 210 3612822  
e-mail: medica@lencohellas.com  
web site: www.lencohellas.com

**• ΛΟΥΒΑΡΗ ΜΑΡΙΑ**

Κατασκευή – επισκευή  
υάλινων συσκευών,  
Επιστημονικά όργανα  
Ανακούς 10,  
143 41 Ν. Φιλαδέλφεια, Αθήνα  
Τηλ. 210 2517088

**– Λ –****• LABNET SCIENTIFIC**

Αναλώσιμα, Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα,  
Χημικά αντιδραστήρια  
Καλαντζή 10,  
301 00 Αγρίνιο  
Τηλ. (26410)-39370  
Fax (26410)-39371  
e-mail: mail@labnet.gr  
web site: www.labnet.gr

**• LAB SUPPLIES - Π. ΓΑΛΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Αντιπροσωπείες, εισαγωγές  
& εμπορία Ιατρικών  
και Επιστημονικών ειδών  
Ιοφώντος 1 116 34 Παγκράτι  
Τηλ.: 210 7294603, Fax: 210 7294606  
e-mail: info@labsupplies.gr

**• LAZOS BIOLABS**

– Πεστών 50, 544 53 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 915921  
Fax 2310 919701  
– Μεσσηνίας 52, 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7717480  
e-mail: info@lazosbiolabs.gr

**• LERIVA A.E.**

Παραγωγή και εμπορία προϊόντων  
υγείας και ομορφιάς  
Λεωφ. Πηγής 33 & Αναπήρων Πολέμου 6  
151 27 Μελίτσια  
Τηλ. 210 6199886, Fax 210 6178733  
e-mail: info@leriva.com  
web site: www.leriva.com

**• LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.**

Χονδρικό εμπόριο διαγνωστικών  
αντιδραστηρίων  
Λεωφ. Πηγής 33 & Αναπήρων Πολέμου 6  
151 27 Μελίτσια  
Τηλ. 210 6199886, Fax 210 6178733  
e-mail: info@leriva.com  
web site: www.leriva.com

**• LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.**

Χημικά και Εργαστηριακά είδη  
Κ. Παλαμά 36,  
143 43 Ν. Χαλκηδόνα, Αθήνα  
Τηλ. 210 2582489  
Fax 210 2532090  
e-mail: info@lsc.gr, web site: www.lsc.gr

**• LYRITIS BIOLINE A.E.**

Επιστημονικά όργανα, Χημικά  
αντιδραστήρια, Ορθοπαιδικά, Αναλώσιμα  
– Δασκαλάκη 31, 115 26 Αθήνα  
Τηλ. 210 8215930, Fax 210 8226496  
e-mail: bioline@lyritis.gr  
www.lyritis.gr  
– Βίτσι 33, 546 27 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 566358, Fax 2310 566359  
– Ζαΐμη 79, 262 25 Πάτρα  
Τηλ. 2610 222660, Fax 2610 243220

**– Μ –****• ΜΑΓΓΟΥ Γ. ΒΑΣΙΛΙΚΗ-MEGA LAB**

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά, Βιολογικά  
αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα,  
Χημικά αντιδραστήρια  
Ψάλτου & Χατζηλαζάρου 30,  
546 44 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 855844  
Fax 2310 867271

**• ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.**

Αναλώσιμα, Επιστημονικά όργανα,  
Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια  
– Ανεμώνης 5 & Υακίνθων 19  
141 23 Λυκόβρυση Αττικής  
Τηλ. 210 2856330  
Fax 210 2856341  
e-mail: magiras@magiras.gr  
– Θερμοπυλών & Πατρόκλου 14  
555 35 Πυλαία Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 312110  
Fax 2310 312115  
– Κων/νου Γκότση 26-28, 262 23 Πάτρα  
Τηλ. 2610 623674  
Fax 2610 623675  
– Καπετάν Κλείδη & Καπετάν  
Λεπενιώτη 27Γ, 453 32 Ιωάννινα  
Τηλ. 26510 78154, Fax 26510 39154

- **MAKS HELLAS MEDICAL**  
*Αναλυτές σπέρματος S.Q.A., Αναλώσιμα*  
Κορινθίας 47, 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7488329  
Fax 210 7781849
- **MANTZΩΡΟΣ ΑΡΗΣ Α.Ε.**  
**MEDICAL DIAGNOSTICS**  
*Επιστημονικά-διαγνωστικά όργανα, αντιδραστήρια και αναλώσιμα (βιοχημικά, ηλεκτρολύτες, αιματολογικά, ανοσολογικά, μικροβιολογικά, αέρια αίματος)*  
– Μιχαλακοπούλου 113, 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7292492  
Fax 210 7292322  
e-mail: info@mantzoros.gr  
web site: www.mantzoros.gr  
– Β. Όλγας & Σκιάθου 2, 546 46 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 416356  
Fax 2310 402874
- **MARTIN Κ. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ - Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ**  
*Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα, Θεραπευτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια*  
Ευριπίδου 38, 185 32 Πειραιάς  
Τηλ. 210 4124959, 210 4220360  
Fax 210 4124959
- **M.C.I.**  
*Ιατρικός εξοπλισμός*  
Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι  
Τηλ. 210 6726381  
Τηλ. παραγγελιών 210 6721393  
Fax 210 6477771
- **MEDICAL SYSTEMS**  
**ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΦΙΛΙΠΠΑΣ**  
*Διαγνωστικά αντιδραστήρια (Ενδοκρινολογία, Ανοσολογία, Επιδημιολογία)*  
Δεινοκράτους 103, 115 21 Αθήνα  
Τηλ. 210 7259361-2  
Fax 210 7257833
- **MEDICON HELLAS A.E.**  
*Βιολογικά αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα, Χημικά αντιδραστήρια*  
– Μελίτωνα 5-7, 153 44 Γέρακας  
Τηλ. 210 6606000  
Fax 210 6612666  
e-mail: diag@mediconsa.com  
web site: www.mediconsa.com  
– Μαντινείας 81Α 542 48 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 309925  
– Χρυσοστόμου 66, 713 06 Ηράκλειο Κρήτης  
Τηλ. 2810 323957
- **MEDICON Ε.Π.Ε.**  
*Βιολογικά αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα, Χημικά αντιδραστήρια*  
Μελίτωνα 5-7, 153 44 Γέρακας  
Τηλ. 210 6606111  
Fax 210 6612666  
e-mail: diag@mediconsa.com  
web site: www.mediconsa.com
- **MEDIPLAN LTD.**  
*Επιστημονικά όργανα, Χημικά αντιδραστήρια, Θεραπευτικά υλικά, Αναλώσιμα*  
Λ. Κηφισίας 31, 115 23 Αθήνα  
Τηλ. 210 6429294, 210 6429398  
Fax 210 6429398
- **MEDITEC ABEE**  
*Επιστημονικά όργανα*  
Παραδείσου 29 & Ζαγοράς 1, 151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου  
Τηλ. 210 6894035  
Fax 210 6894039
- **MEDIWARE**  
*Παραγωγή και εμπορία λογισμικού*  
Λεωφ. Ποσειδώνος 47, 183 44 Μοσχάτο  
Τηλ. 210 9480850, Fax 210 9480851
- **MENARINI DIAGNOSTICS AEBE**  
*Αναλώσιμα, Επιστημονικά όργανα, Θεραπευτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια*  
– Λ. Βουλιαγμένης 575 164 51 Αργυρούπολη  
Τηλ. 210 9944950  
Fax 210 9945029  
e-mail: inform@menarinidiagnostics.gr  
– Τομπάζη 20, 555 10 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 475004, Fax 2310 475054
- **MENTΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.**  
*Εισαγωγές και εμπορία ιατρικών ειδών*  
Χρυσήιδος 73 & Θεοσίτου 131 22 Ίλιον  
Τηλ. 210 5750660  
Fax 210 5750571
- **METRON Ο.Ε.**  
*Ιατρική Πληροφορική, Μηχανοργάνωση Ιατρείων & Εργαστηρίων*  
Ορφανίδου 1, 546 26 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 513016  
Fax: 2310 540386  
e-mail: info@metron-soft.com  
web site: www.metron-soft.com
- **MICROBIOLAND - Δ. ΓΕΩΡΓΙΑΚΑΚΗΣ**  
*Εισαγωγές & εμπορία εργαστηριακών αναλωσίμων*  
Καλαβρύτων 11, 174 56 Άλιμος  
Τηλ. 210 9949145-6  
Fax 210 9949147  
e-mail: info@microbioland.com  
web site: www.microbioland.com
- **MICRO - MEDICO Ο.Ε.**  
*Επιστημονικά όργανα*  
Χαρίτων 9, 175 64 Π. Φάληρο  
Τηλ. 210 9422951, 210 9425975  
Fax 210 9359211
- **MICREL Ε.Π.Ε.**  
*Κατασκευή-εμπορία ιατρικών μηχανημάτων*  
Ιθάκης 4, 153 44 Παλλήνη  
Τηλ. 210 6032333-4  
Fax 210 6032335  
e-mail: info@micrelmed.com  
web site: www.micrelmed.com
- **ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.**  
*Επιστημονικά όργανα, Μηχανήματα*  
*Αναλώσιμα Υλικά, Αντιδραστήρια*  
– Αλ. Παναγούλη 104 153 43 Αγ. Παρασκευή  
Τηλ. 210 6615890, Fax: 210 6399565  
– Πλ. Αγ. Γεωργίου 7, 546 36 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 215219, Fax: 2310 249668  
e-mail: commercial@microanalysis.gr  
web site: www.microanalysis.gr
- **ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Α.Ε.**  
Ευφρονίου 25, 116 34 Αθήνα  
Τηλ. 210 7251805  
Fax 210 6843310

- **ΜΠΑΚΑΚΟΣ Π. Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα,  
Βιοχημικά και Χημικά αντιδραστήρια,  
Εργαστηριακό αναλώσιμο, Μικροβιολογικά  
αντιδραστήρια, Θρεπτικά υλικά,  
Προϊόντα μοριακής βιολογίας  
και έρευνας, Προϊόντα προστασίας  
και ελέγχου περιβάλλοντος, Ραδιοϊσότοπα,  
Απολυμαντικά, Φάρμακα, Ορθοπεδικά,  
Νοσοκομειακά όργανα και αναλώσιμα.  
– Δηληγιάννη 34, 104 38 Αθήνα  
Τηλ. 210 5231271-5, Fax 210 5229141  
– Λιτοχώρου 37 Ν. Εγνατία, Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 248000, Fax 2310 216536

– **N** –

- **ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕ (NDD)**

Εμπορία και Τεχνογνωσία φαρμακευτικών  
και παραφαρμακευτικών ειδών,  
Επιστημονικά όργανα,  
Χημικά και Μικροβιολογικά αντιδραστήρια,  
Ραδιοϊσότοπα  
Καισαρείας 6, 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7754303, 210 7756251  
Fax 210 7754303, 210 7756251  
e-mail: ndd@nnd.gr, www.ndd.gr

- **NET Α.Ε.**

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά,  
Βιολογικά και Χημικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα  
Ν. Παναγιώτου 21, 611 00 Κιλκίς  
Τηλ. 23410 27203, Fax 23410 26126

- **ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ Ι. - ΦΛ. ΓΡ.**

Εμπορία Επιστημονικών Προϊόντων  
Πολυφήμου 9, 118 54 Αθήνα  
Τηλ./Fax: 210 3427653  
e-mail: floriber@otenet.gr

- **NOVAMEDICA**

**ΙΓΝ. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΑΒΕΕ**  
Αναλώσιμα, Απολυμαντικά,  
Επιστημονικά όργανα  
6ο χλμ Θέρμης-Χαριλάου,  
57001 Θέρμη, Τ.Θ. 60188  
Τηλ. 2310 465271-2, Fax 2310 465273

– **O** –

- **ΟΙΚΟLab Ο.Ε.**

Ιατρικά, Διαγνωστικά, Αντιδραστήρια  
Πετμεζά 15, 153 44 Γέρακας Αθήνα  
Τηλ. 210 6613975  
Fax 210 6613975

- **ORACON Α.Β.Ε.Ε.**

Επιστημονικά - Διαγνωστικά όργανα  
Χημικά αντιδραστήρια, Elisa,  
Αντισώματα Ελευθέρων Ριζών  
και Οξειδωτικού Στρες,  
Εξατομικευμένα Συμπληρώματα  
Διατροφής  
– Μακένζυ Κινγκ 12, 546 22 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 230500, Fax: 2310 230120  
– Αγ. Κωνσταντίνου 40  
(Εμπορικό Κέντρο Αίθριο)  
151 24, Μαρούσι - Αθήνα  
Τηλ.: 210 6180410-11  
e-mail: info@oracon.gr

– **Π** –

- **ΠΑΓΚΑΛΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.**

Αναλυτικοί ζυγοί  
– 13ο χλμ. Αθηνών-Λαμίας,  
144 51 Μεταμόρφωση  
Τηλ. 210 2853430, Fax 210 2853280  
– Πλ. Δημοκρατίας 12, 546 26 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 527166, 528622  
Fax 2310 542845

- **ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.**

Νοσοκομειακός εξοπλισμός,  
Επιστημονικά όργανα,  
Εξοπλισμός χημικών εργαστηρίων,  
Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης  
και Διακρίβωσης  
Κ. Παλαμά 36,  
143 43 Χαλκηδόνα  
Τηλ. 210 2589665  
Fax: 210 2589620  
e-mail: ps@pascalstrouza.gr,  
support@pascalstrouza.gr  
web site: www.pascalstrouza.gr

- **ΠΛΗΚΤΡΟ SOFTWARE**

Δαναΐδων 27,  
152 32 Αθήνα  
Τηλ. 210 6842098  
Fax: 210 5234232  
web site: www.pliktro.gr

- **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΟΣ**

Μηχανοργάνωση  
μικροβιολογικών εργαστηρίων  
Μελίτωνα 5,  
153 44 Γέρακας Αττικής  
Τηλ. 210 6606000  
Fax 210 6615167  
e-mail: diagoras@gi-net.gr  
web site: www.gi-net.gr

- **ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Μ.Ι. Α.Ε.Β.Ε. –  
ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΑ Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα & συσκευές  
– Μανωλιάσας 17, 161 21 Αθήνα  
Τηλ. 210 7227719, 2107220146,  
210 7290743  
Fax 210 7234251  
– Πηλίου 2, 546 42 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 850416  
Fax 2310 850461

– **P** –

- **PHARMA CHEMIE -**

**Σ. ΤΕΡΖΙΜΠΑΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**  
Απολυμαντικά  
– Μπαλταδώρου 8, 546 31 Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: 2310 256056, 2310 256610  
Fax: 2310 256057  
– Δωδεκανήσου 32, 135 62 Αγ. Ανάργυροι  
Τηλ. 210 2310622  
Fax: 210 2310632  
web site: www.pharmachemie.gr

– **Q** –

- **QUATTROLAB Α.Ε.**

Προϊόντα και Υπηρεσίες Υγείας  
Λ. Μαραθώνος 144  
153 51 Παλλήνη  
Τηλ.: 211 1765550  
Fax: 210 5787808  
e-mail: info@quattrolab.gr

– **R** –

- **ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) Α.Ε.**

Διαγνωστικά, Επιστημονικά όργανα  
Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι  
Τηλ. 210 8174000  
Fax 210 8174170

– **Σ** –

- **ΣΙΓΜΑ MEDICAL - Σ. ΧΑΣΚΟΣ,  
Χ. ΤΣΙΚΟΥΔΗΣ Ο.Ε.**

Εμπορία Ιατρικών μηχανημάτων,  
Αναλωσίμων και Service  
Αγ. Θωμά 22 & Πάργας 2, 115 27 Αθήνα  
Τηλ. 210 7488238  
Fax 210 7781312  
e-mail: info@sigmamed.gr  
web site: www.sigmamed.gr

- **ΣΤΡΟΥΖΑ ΠΑΣΚΑΛ Α.Ε.**

*Επιστημονικά όργανα*  
Κωστή Παλαμά 36,  
143 43 Ν. Χαλκηδόνα  
Τηλ. 210 2589665  
Fax 210 2589620  
e-mail: ps@pascalstrouza.gr

- **ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΓΙΑΤΡΩΝ  
(MEDISYN)**

– Κωνσταντινουπόλεως 38  
118 54 Αθήνα  
Τηλ. 210 3413460-2  
Fax 210 3413459  
e-mail: info@medisyn.eu  
– Βαμβακά 1 & Ι. Δραγούμη,  
546 31 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 220776  
Fax 2310 220830  
e-mail: info-the@medisyn.eu  
– Εθνικής Αντιστάσεως 85  
731 33 Κρήτη  
Τηλ. 2810 390681, -2  
Fax 2810 390683  
e-mail: info-her@medisyn.eu

- **ΣΦΗΚΑΣ – Δ.Ν. ΣΦΗΚΑΣ ΕΠΕ**

*Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό,  
Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Ιατρικά εργαλεία,  
Μοσχεύματα,  
Προϊόντα ειδικής διατροφής,  
Χημικά αντιδραστήρια*  
Εθνικής Αμύνης 21,  
546 21 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310-226063,  
271133, -225457  
Fax 2310 233913

– **S** –

- **SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.**

*Αναλυτικά Όργανα ,  
Χημικά Αντιδραστήρια*  
– Ιλισίων 3Α-5, 115 28 Αθήνα  
Τηλ. 210 6400318  
Fax 210 6462748  
e-mail: bioanalyt@hol.gr  
web site: www.bioanalytica.gr  
– 17 Νοέμβρη 59,  
543 52 Κωνσταντινοπολίτικα, Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 901001  
Fax: 2310 901608  
e-mail: bioanalytthes@bioanalytica.gr  
– Αρτέμιδος 22Α, 714 09  
Άγιος Ιωάννης - Ηράκλειο Κρήτης  
Τηλ. 2810 326310, Fax 2810 326310  
e-mail: a.triantafyllaki@bioanalytica.gr

- **SARSTEDT Ε.Π.Ε.**

*Ιατρικές συσκευές,  
Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό*  
20ό χλμ. Λεωφ. Μαραθώνος  
190 09 Πικέρμι Αττικής  
Τηλ. 210 6038274 - 5  
Fax 210 6038276

- **SCITEC ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΒΕΕ**

*Εξοπλισμός  
Μικροβιολογικών Εργαστηρίων,  
Βιοχημικοί – Ορμονολογικοί Αναλυτές,  
Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Αναλώσιμα,  
Ιατρικά Μηχανήματα & Είδη*  
Τζαβέλλα 19,  
47 100 Άρτα  
Τηλ. 2681 076969, 2681 76970  
Fax 2681 76971  
e-mail: scitec@otenet.gr  
e-shop: www.medimarket.gr

- **SELEN GLASS - ΣΕΛΗΝΙΔΗΣ Α.**

*Υάλινα όργανα Μικροβιολογικών  
και Χημικών εργαστηρίων*  
Ακροπόλεως 100Α, 184 51 Νίκαια  
Τηλ. 210 4904214  
Fax 210 4935482

- **SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ**

*Ιατρικές Λύσεις & Μηχανήματα*  
Αγησιλάου 6-8, 151 23 Μαρούσι  
Τηλ. 210 6590900, Fax 210 6590260

- **SM Data**

*Ηλεκτρονικές εφαρμογές*  
Δαναΐδων 4, 546 26 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 531919, 539524  
Fax 2310 539524

- **STAT HELLAS**

**ΕΥΘ. Γ. ΤΣΙΓΚΡΗΣ Μ-ΕΠΕ**  
*Υπηρεσίες αποκομιδής  
και επεξεργασίας λυμάτων*  
Ελίκης 5, 25 100 Αίγιο  
Τηλ./Fax: 26910 22355  
e-mail: stathellas@hotmail.com

- **STERILE HELLAS**

*Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό*  
Σεβαστουπόλεως 17, 115 26 Αθήνα  
Τηλ. 210 7701878, Fax 210 7772971

– **T** –

- **TECH-LINE ΑΕΕ**

*Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα, Θρεπτικά υλικά,  
Χημικά αντιδραστήρια*  
Αχιλλέως 2, 104 37 Αθήνα  
Τηλ. 210 5281990 -2  
Fax 210 5222965

- **ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Μ. ΕΠΕ -  
TECHNOLAB**

*Εμπόριο Επιστημονικών  
Οργάνων - Αναλωσίμων,  
Εξοπλισμός Εργαστηρίων*  
Ανδ. Δημητρίου 38  
142 34 Ν. Ιωνία,  
Τηλ. 210 2718030 (3 γρ.)  
Fax 210 2718846  
e-mail: info@technolab.gr

- **ΤΖΙΜΑΣ Γ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

*Εμπόριο Ιατρικών,  
Χημικών,  
Αναλωσίμων,  
Επιστημονικών Οργάνων,  
Εξοπλισμός Εργαστηρίων*  
Αβγό Αγ. Δημητρίου Ιωαννίνων  
455 00 Ιωάννινα  
Τηλ. 26510 96266  
Fax 26510 96267  
e-mail: tzimasp@otenet.gr

- **3M HELLAS**

Κηφισίας 20,  
151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου  
Τηλ. 210 6885300  
Fax 210 6843281

- **ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Ο.Ε.**

*Αναλυτές,  
Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα,  
Εργαστηριακά αναλώσιμα,  
Θρεπτικά υλικά, Απολυμαντικά*  
Βίτσι 53,  
546 27 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 519961  
Fax 2310 519948  
e-mail: info@toliopoulos.gr  
web site: www.toliopoulos.gr

## – V –

- **ΒΑΚΤΡΟ**  
(βλ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ  
ΣΤΑΥΡΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.)

## – Φ –

- **ΦΑΡΜΕΞ Α.Ε.**  
*Απολυμαντικά,  
Επιστημονικά όργανα, Φάρμακα*  
Αυλώνας 156,  
104 43 Αθήνα  
Τηλ. 210 5249939  
Fax 210 5243579

- **ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε. - BIOLAB**

*Διαγνωστικά, Αναλώσιμα,  
Επιστημονικά όργανα*  
Σκοπέλου 2, Χολαργός 155 62  
Τηλ. 210 6520403,-4, Fax 210 6520405  
e-mail: sarla@fostieris-lp.gr  
web site: www.fostieris-lp.gr

## – X –

- **ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.**  
**«JASON PHARM Co»**  
*Αναλώσιμο υγειονομικό υλικό*  
Υμηττού 97, 116 33 Παγκράτι  
Τηλ. 210 7517608, Fax 210 7517639

Αν η Εταιρεία σας **δεν συμπεριλαμβάνεται στο Ευρετήριο** ή αν κάποιο από τα στοιχεία σας **δεν έχει καταχωρηθεί σωστά**, σας παρακαλούμε να μας ενημερώσετε σχετικά, στο τηλέφωνο 210 7213225, στο Fax 210 7246180 ή μέσω e-mail: [golemis@ascentltd.gr](mailto:golemis@ascentltd.gr)