

Επισκεφθείτε τις εταιρείες στο Διαδίκτυο [👉]



# ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ



ΟΔΗΓΟΣ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2013 - ΤΕΥΧΟΣ 45



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ  
ΛΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ  
ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Put science on your side.



# Περιεχόμενα

- ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (ΕΞΩΦΥΛΛΟ)
- ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΘΕΜΑΤΑ
  - Ο ρόλος των μικροοργανισμών στην αθηροσκλήρωση (Σ. Μαυρέα)
    - Medisyn: Γνωρίστε μας καλύτερα...
    - ANΤΙΣΕΛ: Καινοτόμες επιστημονικές λύσεις...
- ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- ΤΟ «ΒΗΜΑ» ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- 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 45 – 23ο 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

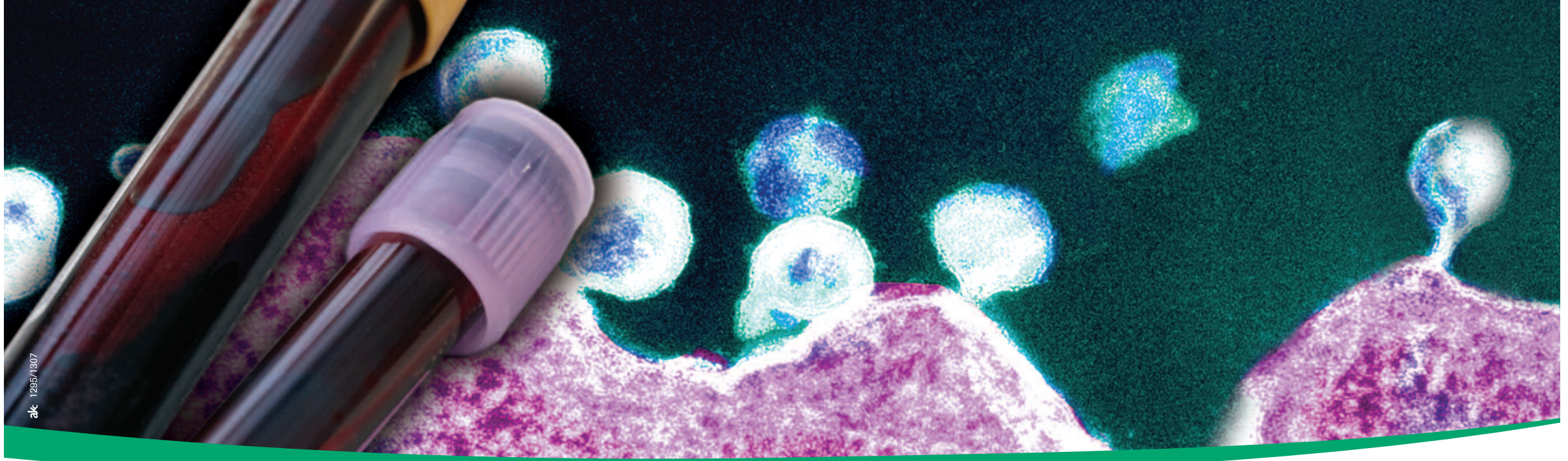


## **Roche Blood Safety Solutions**

*Count on us, because patients are counting on you*

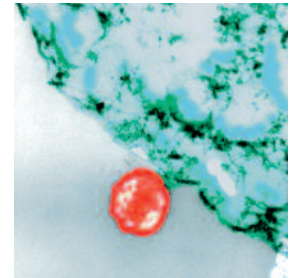
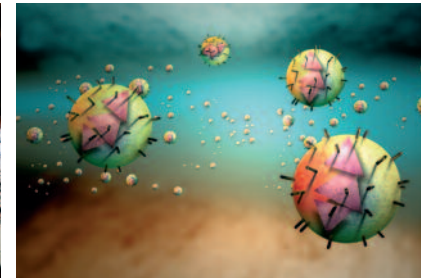
Τα COBAS και LIFE NEEDS ANSWERS είναι σήματα κατατεθέντα από τη Roche  
Roche Diagnostics (Hellas) A.E.  
Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047





## Αξιόπιστες λύσεις για την ασφάλεια της μετάγγισης

- Τεχνολογία ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL) – Υψηλή ευαισθησία
- Anti-HCV II 3ης γενιάς για τον έλεγχο αιμοδοτών
- Ολική αυτοματοποίηση με προαναλυτικά συστήματα



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

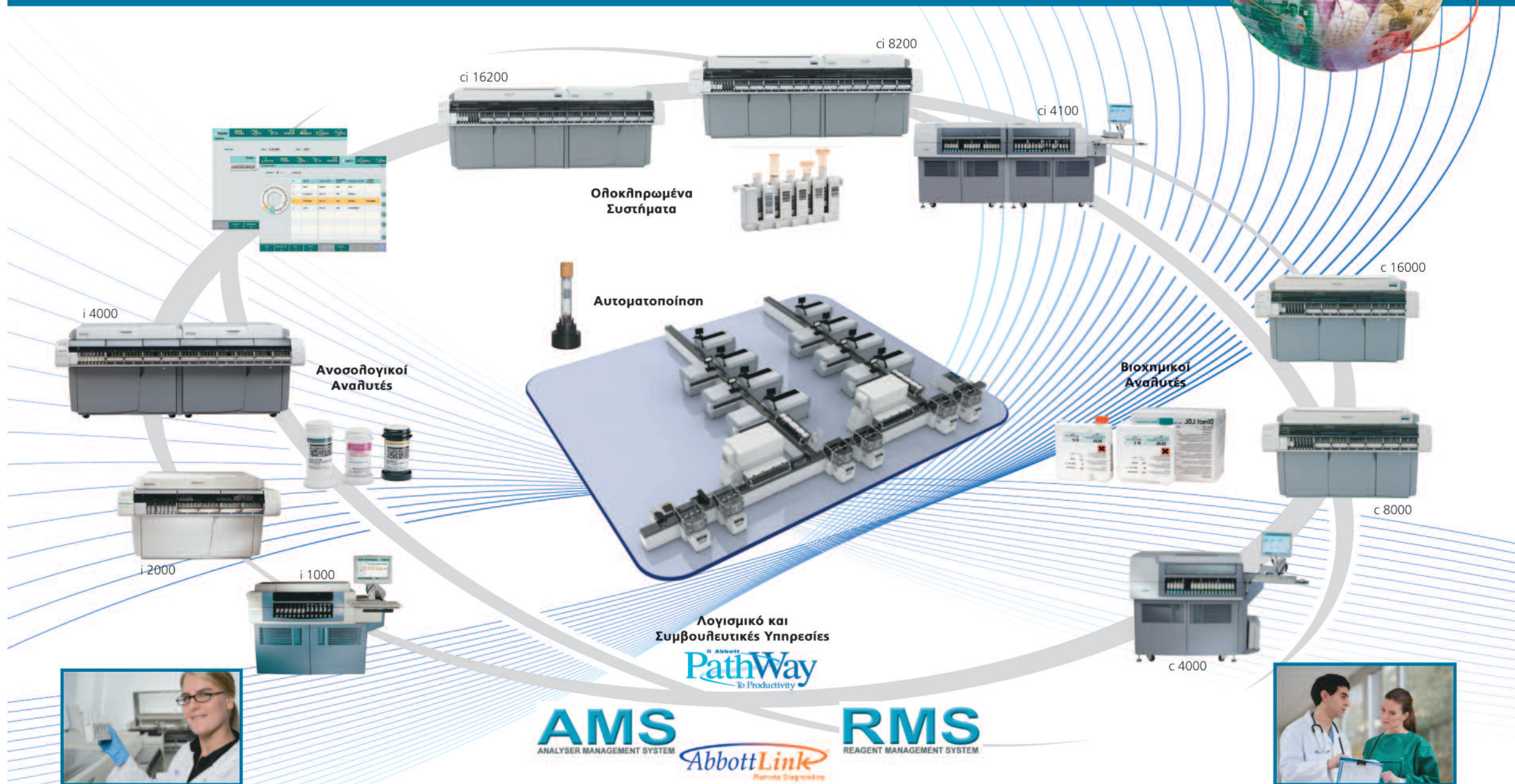


**cobas**<sup>®</sup>  
Life needs answers



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.





# ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ CELL-DYN

Μια αξιόπιστη επιλογή για κάθε απαίτηση

Cell-Dyn Ruby



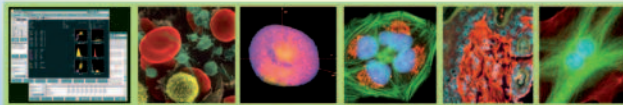
Cell-Dyn Sapphire



Cell-Dyn Emerald



Cell-Dyn 3700



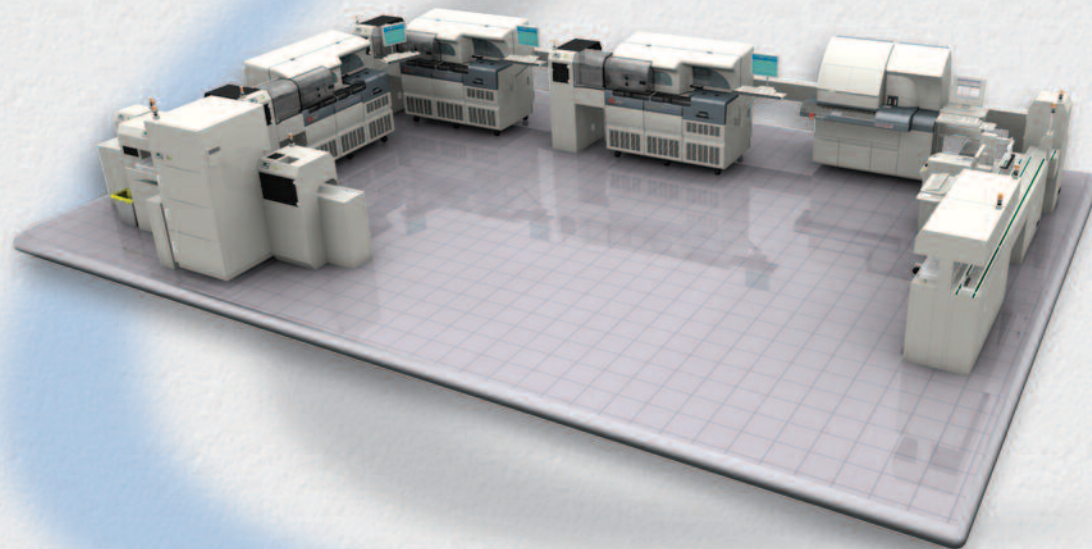
Put science on your side.





**ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ**  
**ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ**  
**ΣΤΟ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**

Πολλαπλή Διασύνδεση Αναλυτών



Λ. Πηγής 33 & Ανάπηρων Πολέμου 6, Μελίσσια 15127  
Τηλ. 210 6199886 - Fax. 210 6178733  
[sales@leriva.com](mailto:sales@leriva.com) - [www.leriva.com](http://www.leriva.com)



## ΟΧΕΘΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ...



Αιμόσταση



Συστήματα αιμοληψίας,  
Ιατρικές συσκευές



Αυτοάνοσα,  
Λοιμώδη, Αλλεργίες



Ηλεκτροφόρηση



Κλινική χημεία



Rapid tests



Ανάλυση ηλεκτρολυτών

## Χθες, Σήμερα, Αύριο...

# 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 Κλειδί & 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



α&κ 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 - Λυκόβρυσσ Αττικής,  
Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341  
**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:** Θερμοπυλών & Πατρόκληου 14, 555 35 - Πυλαία,  
Τηλ. 2310 312110, Fax: 2310 312115  
**ΙΩΑΝΝΙΝΑ:** Καπετάν Κλειδον & Καπετάν Λεπενιώτη 27Γ, 453 32,  
Τηλ. 26510 78154, Fax: 26510 39154  
**ΠΑΤΡΑ:** Κ. Γκότσπ 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!

## 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)

ΣΠΕΡΜΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	
Σπέρμα	15 x 10 <sup>6</sup> /ml
Μορφολογία	95%
Κινητικότητα	45%
Μορφολογία	95%
Κινητικότητα	45%
Μορφολογία	95%
Κινητικότητα	45%

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ
Α	10	10%
Β	20	20%
Γ	30	30%
Δ	40	40%

Τηλέφωνο: 2107568258  
Fax: 2107568259

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

www.infomed.gr

Άμεση Τηλεφωνική / Online Υποστήριξη



**Indiko**

**KRYPTOR**  
NOBEL prized  
FMF approved  
High sensitive PCT  
B·R·A·H·M·S

## 35 ΧΡΟΝΙΑ ΣΤΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ

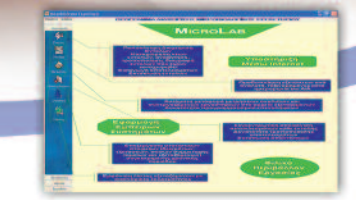
**Βιοχημικοί Αναλυτές**

**Ανοσολογικοί Αναλυτές**

**Αιματολογικοί Αναλυτές**

**Konelab**

**analyticon**



**"Microlab"**  
Σύγχρονο και Παραμετροποιήσιμο  
Λογισμικό Διαχείρισης Εργαστηρίου

## 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  
Καίσαριος 6, 11527, Αθήνα, <http://www.ndd.gr>, e-mail : [ndd@ndd.gr](mailto:ndd@ndd.gr)



# biosis

Η ελληνική πρόταση στην κλινική χημεία

## LDL Direct

## Βιοχημικοί Αναλυτές

Φθοροφωτιόμετρα

SGPT (ALAT)

# RE

ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΦΟΣΦΑΤΑΣΗ

## Αμυλάση

ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ ΑΜΕΣΗ

# CRP

CK-MB

ΔΥΡΙΑ

## Φερριτίνη

# HDL Direct

ΚΡΕΑΤΙΝΙΝΗ

# ASLO



ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ ΟΛΙΚΗ

Υ-GT

ΣΑΚΧΑΡΟ

ΑΛΒΟΥΜΙΝΗ

ΣΙΔΗΡΟΣ

ΥΔΡΟΔΙΣΤΗΛΩΧ

ΑΣΒΕΣΤΙΟ Ca

## Όροι ελέγχου - Βαθμονομητές

ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ

SGOT (ASAT)

## Ενζυματική κρεατινίνη

ΦΩΣΦΟΡΟΣ P

ΔΥΡΙΑΚΟ ΔΕΥ

ΜΑΓΝΗΣΙΟ Mg

# Φωτιόμετρο

**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



BC 3000



BC 5800

CL



ACL ELITE



LIS SOFTWARE



ILYTE



AIA 360



ZEISS AXIO SCOPE



AIA 600 II



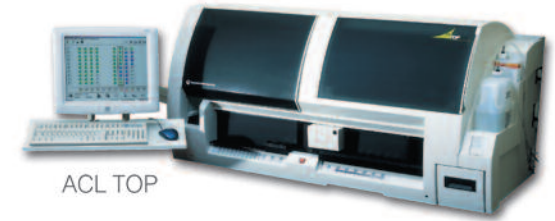
ILAB ARIES

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ, ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ  
για μεγάλα εργαστήρια



AIA 2000

NEW



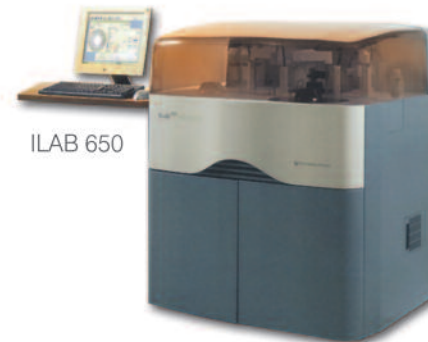
ACL TOP



G8



ACL TOP 500 CTS



ILAB 650



GEM PREMIER 4000



IRICELL 3000

**ΑΝΤΙΣΕΛ ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ ΑΕ**

Θεσσαλονίκη - Καρατάσιου 6, 542 50 Χαριλάου, Τ 231 0322525, F 231 321912

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



Α΄ ΟΨΗ

ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ

Β΄ ΟΨΗ

ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

**BIOLAB**

Διαγνωστικά, Αναλώσιμα, Επιστημονικά Όργανα

**BIOHIT**

**mLINE®**



**Mechanical  
Single-channel  
Pipettors**



Fully auto-  
clavable



**sartorius**

www.sartorius.com

*Effortless accuracy*

Πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο

**Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

www.pzafirooulos.gr

**BIOHIT**

**mLINE®**



**Mechanical  
Multichannel  
Pipettors**



Fully  
autoclavable



**sartorius**

www.sartorius.com

*Effortless accuracy*

Πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο

**Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

www.pzafirooulos.gr



Προθρομβινομετρα

Μικροφυγόκεντρος

Κλίβανοι

Μικροσκόπια

**Human**

Diagnosics Worldwide

Αναλυτές Ηλεκτρολυτών

Αιματολογικός Αναλυτής  
24 παραμέτρων

Αιματολογικός Αναλυτής  
18 παραμέτρων

Φυγόκεντρος  
Σωληγαριών

✓ Βιοχημικοί Αναλυτές AMS / ASSEL

✓ Αντιδραστήρια Αιματολογικών Αναλυτών

✓ Πρόγραμμα Διαχείρισης Εργαστηρίου

✓ Αναλώσιμα Μικροβιολογικών Εργαστηρίων



Σκοπέλου 2 15562 Χολαργός 2106520403-4 2106520405 www.fostieris-lp.gr



ΑΘΗΝΑ: sarla@fostieris-lp.gr ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ: thessaloniki@fostieris-lp.gr



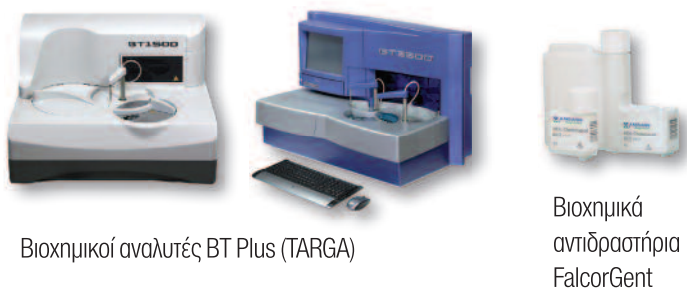
**Συνεχίζουμε σταθερά** να παρέχουμε  
συμφέρουσες και αξιόπιστες λύσεις  
στο Ιδιωτικό εργαστήριο

Η ηγεσία μας στην  
γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη  
ολοκληρώνεται ...



**Αποκλειστικοί αντιπρόσωποι στην Ελλάδα**  
**Αναλυτών Nycocard και AFINION**  
**και των αναλωσίμων τους**

**Βιοχημικές εξετάσεις**



**Αιματολογικές εξετάσεις**



**Ηλεκτρολύτες (ISE)**



**Ηλεκτροφόρηση**



... με την κυριαρχία μας  
στην μέθοδο αναφοράς HPLC  
να παραμένει ισχυρή



ΑΔΙΣΤΑΔ



ak 1295/1307

## 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  $\mu$ L για την HbA1c, 19  $\mu$ 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

### 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

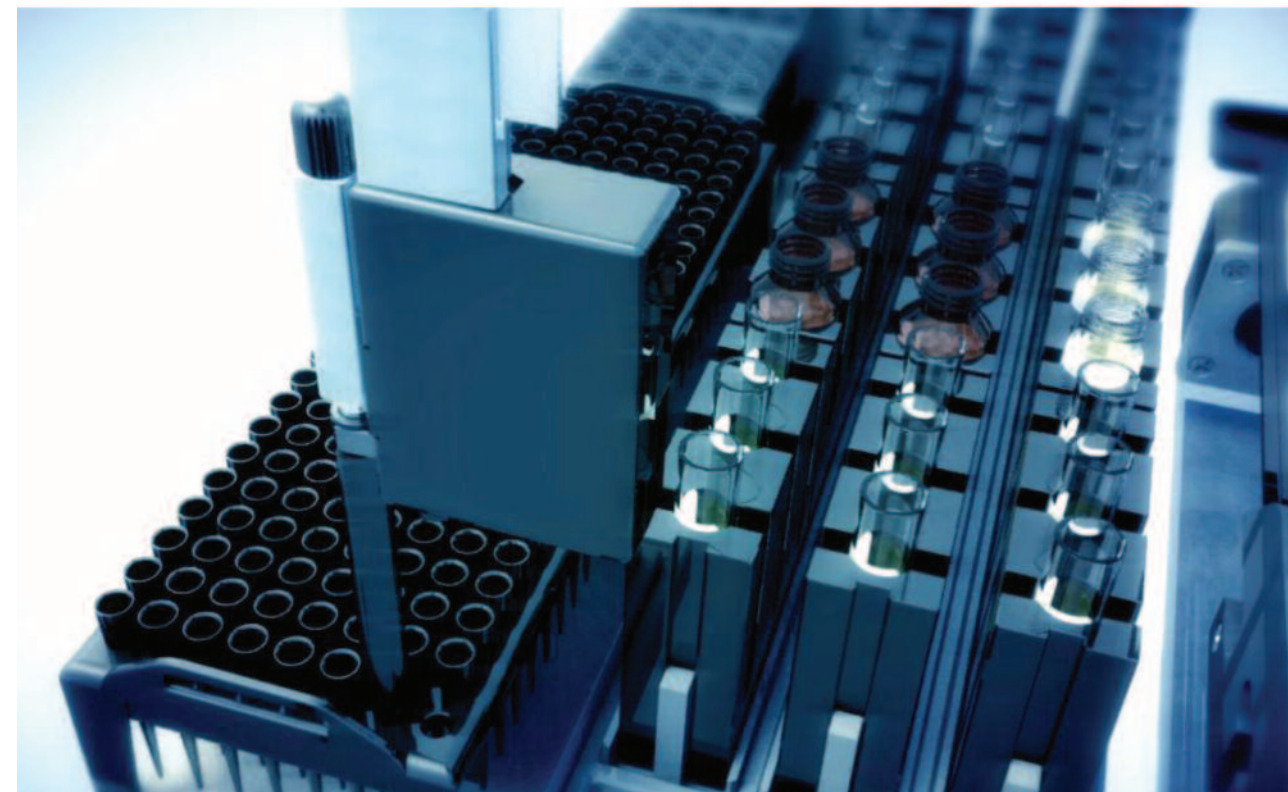
Roche Diagnostics (Hellas) A.E.  
Ακακίων 54A, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047



**cobas**<sup>®</sup>  
*Life needs answers*



Σας ακούσαμε προσεκτικά,  
δουλέψαμε προσηλωμένα...



**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

www.vaktro.gr

...ανακαλύψτε  
την επόμενη γενιά!



*Vidas* **3**



**BIOMÉRIEUX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
Παπανικολή 70, 152 32 Χαλάνδρι  
Τηλ.: 210 8172400 – Fax: 210 6800880,  
[www.biomerieux.com](http://www.biomerieux.com), [www.myvidas.com](http://www.myvidas.com)

## Tina-quant® HbA1c Gen. 3

### Ενσωμάτωση της μέτρησης Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης HbA1c στον αναλυτή ρουτίνας του εργαστηρίου

**Η λύση από τη Roche για τον in vitro προσδιορισμό της αιμοσφαιρίνης A1c σε ολικό αίμα ή αιμόλυμα.**

- Μοναδική πλήρως αυτοματοποιημένη τεχνολογία σε σύγχρονους βιοχημικούς αναλυτές Roche.
- Η μέθοδος μέτρησης HbA1c της Roche, έχει επικυρωθεί από το National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP) και είναι συμβατή με τις τιμές του Diabetes Control and Complications Trial ( DCCT).
- Πιστοποίηση ικνηλασιμότητας κατά IFCC και NGSP με τις μεθόδους αναφοράς των IFCC και DCCT.
- Ο προσδιορισμός της HbA1c βασίζεται στην ανοσολογική ανάλυση θολοσιμετρικής αναστολής (TINIA) για αιμόλυμα.
- Ανάλυση 3ης γενιάς η οποία εξασφαλίζει μετρήσεις υψηλής επαναληψιμότητας (με CV ≤2%).
- Χάρη στη μέθοδο διπλής εξέτασης (twin test) είναι δυνατή η μέτρηση των Hb και HbA1c από ένα μοναδικό σωληνάριο για βέλτιστη ακρίβεια και απόδοση της ανάλυσης.
- Η εξέταση Tina-quant® HbA1c έχει πολύ καλή συσχέτιση με την μέθοδο HPLC.
- Το αντίσωμα που χρησιμοποιείται αναγνωρίζει μόνο το γλυκοζυλιωμένο N-τελικό άκρο της β-αλυσίδας της αιμοσφαιρίνης με αποτέλεσμα να μην παρατηρούνται μεταβολές από αιμοσφαιρινικές παραλλαγές.
- **Εφαρμογή διπλής αναφοράς αποτελεσμάτων (Dual reporting)** σε όλους τους νέους αναλυτές της Roche σε μονάδες κατά IFCC (mmol /mol) και NGSP (% HbA1c).
- Οικονομία χρόνου και κόστους
  - Γρήγορη ανάλυση
  - Ευκολία
  - Δεν απαιτείται ειδική ανάλυση αποτελεσμάτων (ανάλυση χρωματογράμματος)
- Δυνατότητα για ενοποίηση εξετάσεων σε έναν βιοχημικό αναλυτή: γλυκαιμικός έλεγχος και λιπιδαιμικό προφίλ.
- Βελτίωση της αποτελεσματικότητας χωρίς συμβιβασμούς

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

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



**cobas®**  
Life needs answers

CHKISTIE+

inVITromed



Το VeinViewer® διατίθεται

- A.** σε κινητή συσκευή VeinViewer® με τηλεσκοπικό βραχίονα που εκτείνεται κατάλληλα για φλεβοκεντήσεις πάνω από τα κρεβάτια ασθενών ή χειρουργικά κρεβάτια & μονάδες εντατικής θεραπείας με τιμή € 15.500 προ ΦΠΑ.
- B.** σε κινητή συσκευή Vision μικρότερης διάστασης με μικρότερο βραχίονα & με αυτονομία λειτουργίας και μέσω μπαταρίας, κατάλληλο για κλινικές, ιδιωτικά ιατρεία με τιμή € 9.800 προ ΦΠΑ.



- Y.** σε σταθερή συσκευή Vision που λειτουργεί μόνο με ρεύμα, με βραχίονα που εκτείνεται όπως και η μικρή κινητή συσκευή και που «γαντζώνεται» όπου εσείς επιθυμείτε ράφι, γραφείο, καρέκλα με τιμή € 7.500 προ ΦΠΑ.
- δ.** σε φορητή συσκευή ειδική που εξυπηρετεί τις κατ'οίκον αιμοληψίες, αυτόνομη με μακράς διάρκειας επαναφορτιζόμενη μπαταρία ή και ρεύμα με τιμή € 4.900 προ ΦΠΑ.



Το να μπορούμε να εντοπίσουμε ένα αγγείο και να γνωρίζουμε την ακριβή πορεία του κάτω από το δέρμα κατά την διάρκεια αιμοληψιών και επεμβάσεων, δεν είναι πάντα εύκολο. Τα τοιμήματα από τις βελόνες, αν και είναι αναγκαία, συχνά γίνονται επίπονα και ανυπόφορα για τον ασθενή.

Η εταιρεία μας, INVITROMED, αντιπροσωπεύει αποκλειστικά για την Ελλάδα την αμερικανική εταιρεία **CHKISTIE+** δημιουργό και κατασκευάστρια της επαναστατικής συσκευής VeinViewer® με την οποία επιτυγχάνεται η προβολή και ζωντανή απεικόνιση προσβάσιμων αγγείων, φλεβών και αρτηριών, σε πραγματικό χρόνο ροής κυκλοφορίας αίματος επάνω σε οποιοδήποτε σημείο του σώματος του ασθενή.

Η συσκευή χρησιμοποιεί συνδυασμό υπέρυθρης δέσμης φωτός και πρωτοποριακή τεχνολογία υψηλής ανάλυσης εικόνας για να φωτίζει και να απεικονίζει επάνω στην επιφάνεια του δέρματος το αγγειακό δίκτυο αντανακλώντας στην αιμοσφαιρίνη με αποτέλεσμα να βλέπετε εσείς και οι ασθενείς σας πραγματικά ...μέσα από το δέρμα.

Με αυτό τον τρόπο και με μη επεμβατική τεχνολογία διευκολύνονται κλινικές πράξεις όπως οι αιμοληψίες, η τοποθέτηση ενδοφλέβιων καθετήρων, η άμεση παρακολούθηση συγχρόνως από ιατρό και ασθενή θεραπειών laser και σκληροθεραπείας σε κίρσους και ευρυαγγείες, η χορήγηση φαρμάκων για χημειοθεραπείες και άλλα.

**Εμφανίζει τα αγγεία εξίσου καλά σε παχιά ή λεπτά άτομα, με έντονη τριχοφυΐα ή όχι και σε σκουρόχρωμα ή ανοικτά δέρματα.**

**Με άριστα αποτελέσματα ακόμα και σε πρόωρα νεογνά.**

Εξαιρετικά χρήσιμο σε βιοπαθολόγους, δερματολόγους και πλαστικούς χειρουργούς, σε αναισθησιολόγους, παιδοχειρουργούς και αγγειοχειρουργούς, αλλά και σε ιατρούς άλλων ειδικοτήτων το VeinViewer® χωρίς χρήση αναλωσίμων βελτιώνει το ποσοστό επιτυχίας στις προσπάθειες φλεβοκεντήσεων, πετυχαίνοντας:

1. Αύξηση επιτυχίας σε φλεβοκεντήσεις ακόμα και σε παραδοσιακά δύσκολα ή επίπονα άτομα, όπως βρέφη ή χρόνιοι ασθενείς ή αποφυγή αγγείων που θα δημιουργήσουν ανεπιθύμητες εκχυμώσεις.
2. Μείωση της αίσθησης του πόνου και του stress για τους ασθενείς και τις οικογένειές τους
3. Μείωση του ποσοστού πιθανών μολύνσεων για τους ασθενείς και το ιατρικό προσωπικό
4. Μείωση του κόστους των αναλωσίμων που χρειάζονται για την αιμοληψία ή την τοποθέτηση

Τηλεφωνήστε για ραντεβού στο 6944 47 88 47 ή στο 210 60 90 699 για να μας δώσετε την ευκαιρία να σας το παρουσιάσουμε από κοντά και να σας ενημερώσουμε για τους τρόπους απόκτησής του, με σκοπό να εξασφαλίσετε την επιτυχία σε φλεβοκεντήσεις, που με μαθηματική ακρίβεια θα αυξήσει την ικανοποίηση των ασθενών σας.





# 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.



# Neolus®

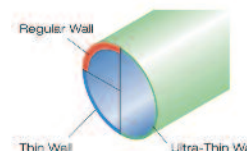
Single use hypodermic needles

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 μακροχρονικής 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

## Απόλυτη ασφάλεια ΚΑΙ στα τεστ Ιικού Φορτίου



# VENOSAFE™

Polyolefin gel with EDTA

Safety for viral load testing

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

## Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος Ελλάδας

ΑΘΗΝΑ: Κουμουندούρου 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

- 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



**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 Αξιοπίστες 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.



**ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΕΕ**

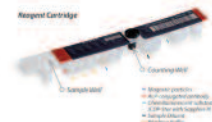
Αθήνα: Μιχαλακοπούλου 56 τκ 11528 Τ 210 7292 492 F 210 7292 322

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



## NEW PRESEPSIN

Δείκτης Πρώιμης  
Διάγνωσης Σηψαιμίας



## Markers

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



**OPTIMedical**

## Blood Gas Analyzers



**BioCARE**

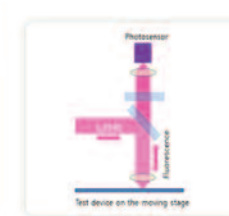
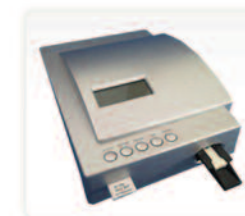
## Na,K,Cl,Li



## smart 700 1340 HbA1c



## Αναλυτές Παραγόντων Πήξης



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

**VITAL**  
DIAGNOSTICS

## Υψηλής Παραγωγικότητας συστήματα ΤΚΕ



...για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας



## 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-Επάωση  
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  
Gastrointestinal  
Gliadin IgG/IgA  
Gliadin II Peptide IgG/IgA  
tTG (Tissue Transglutaminase)  
ASCA IgG/IgA  
Human tTG IgG/IgA  
h-tTG/DGP Screen IgG/IgA  
h-tTG IgG/IgA Recombinant  
GPA  
Intrinsic Factor

#### Endocrine

Thyroid Microsomal  
Thyroid Thyroglobulin  
TPO  
Autoimmune Liver Disease  
M2 (EP) (MIT 3)  
LKM-1  
F-Actin (ASMA) IgG/IgA  
SLA (Soluble Liver Ag.)  
gp 210  
Sp 100  
PBC Screen IgG/IgA  
LC-1  
ASGPR  
Annexin V

#### Type 1 Diabetes

Insulin IAA  
GAD  
IA2  
ICA Screen

#### Vaxculitis

ANCA Combi  
MPO IgG  
PR3 IgG  
GBM

**NEW**  
OMP plus  
C1q  
C1q-C1c

## 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/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/IgA  
Influenza virus B IgG/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/IgA  
Rubella IgG/IgM  
Rickettsia conorri IgG/IgM

Tetanus IgG  
Toxoplasma IgG/IgM

VZV IgG/IgM/IgA

Yesinia IgG/IgM/IgA  
Treponema pall IgG

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  
West Nile virus IgG/M  
Coccidioides IgG/M/A

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

#### Antigens

Influenza Ag (H1N1)  
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

#### Real-time PCR (NEW)

Mycoplasma pneumoniae  
Bordetella pertussis/  
parapertussis



**FOCUS**  
technologies

virion\serion

**Binding Site**  
THE BINDING SITE

**INOVA**  
Diagnostics, Inc.

## Βιοχημικοί Αναλυτές Siemens



### Dimension Xpand

- Αυτοματισμός, Εργονομία, Παραγωγικότητα
- Πρωτοποριακή τεχνολογία αντιδραστηρίων (flex)
- 400 εξετάσεις την ώρα

## Αναλυτές Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης Siemens



### DCA Vantage

- Φορητός, Εύχρηστος
- HbA1, Μικρολευκωματινή ούρων
- Ποσοτική μέτρηση με ανοσοχημικές μεθόδους χωρίς προετοιμασία δείγματος

## Ορμονολογικοί Αναλυτές Siemens



### Immulite 1000

- RANDOM ACCESS λειτουργία STAT
- Μέθοδος Ενισχυμένης Χημειοφωταύγειας
- Μεγαλύτερο μενού εξετάσεων παγκοσμίως

## Αιματολογικοί Αναλυτές Sysmex



### XS 1000

- 22 παράμετροι - 5 πληθυσμοί
- Ταχύτητα 60 δείγματα/ώρα
- Εύχρηστο λογισμικό στα ελληνικά
- Αξιοπιστία, μέγιστη ακρίβεια στις μετρήσεις

## Αναλυτές Αιμόστασης Siemens



### BFT II

- Με μέγιστη ακρίβεια, ευαισθησία και επαναληψιμότητα
- Ταυτόχρονα δυο αναλύσεις
- PT, Ινωδογόνο, aPTT, TT
- Ενσωματωμένο εκτυπωτή

## Αναλυτές Ηλεκτρολυτών Diamond Diagnostics



### Smartlyte

- Σύγχρονης Τεχνολογίας με Ιοντοεπιλεκτικά Ηλεκτρόδια (ISE)
- Αντιδραστήρια και απόβλητα σε ένα rack
- 60 αναλύσεις/ώρα
- Χαμηλό λειτουργικό κόστος

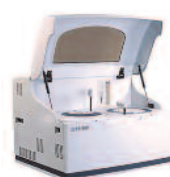
## Αναλυτές HbA1, D-Dimer Axis-Shield



### Nycocard

- Γρήγορα και Αξιόπιστα Αποτελέσματα
- Φιλικός στο χρήστη αναλυτής
- HbA1, U-Albumin, CRP, D-Dimer

## Βιοχημικοί Αναλυτές Mindray



### BS 200

- Πλήρως αυτόματος, Ανοικτού τύπου, Random Access
- 200 αναλύσεις/ώρα
- 40 ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων / 40 θέσεις δειγμάτων

## Πρόγραμμα Διαχείρισης Εργαστηρίων της Infomed



### SLIS

- Αυτόματα παραγωγή λιστών εργασίας
- Επικοινωνεί με όλους τους αναλυτές της αγοράς
- Απλές, γρήγορες παραγγελίες

## Πλήρης Αυτοματοποίηση Γενικής Εξέτασης Ούρων



## UF-series

### Αυτόματοι αναλυτές για την μικροσκοπική εξέταση των ούρων

- Κυτταρομετρία ροής με φθορισμό για αξιόπιστα αποτελέσματα
- Πλήρης αυτοματοποίηση: Άμεση χρήση των ούρων άνευ φυγοκέντρησης και προετοιμασίας
- Άμεσες ποσοτικές μετρήσεις για: RBC (Ερυθρά αιμοσφαίρια), WBC (Πυροσφαίρια), Epithelial cells (Επιθηλιακά πλακώδη), CAST (Κύλινδροι), BACT (Βακτήρια), Yeast (Μύκητες), Crystal (Κρύσταλλοι), Path-CAST (Κύλινδροι παθολογικοί), Small Round Cell (Επιθηλιακά μικρά), Sperm (Σπερματοζωάρια) & Βλέννη
- Ικανότητα παροχής πληροφοριών επί της μορφολογίας του ερυθροκυτταρικού πληθυσμού που τυχόν θα ανιχνευτεί
- Αποκλεισμός Βακτηριουρίας

## Urisys 2400

### Αυτόματος αναλυτής βιοχημικών παραμέτρων ούρων

- Αυτόματος αναλυτής ούρων 12 παραμέτρων με ταχύτητα 240 δείγματα/ώρα
- Πρωτοποριακή διάθεση & διαχείριση των ταινιών αντίδρασης
  - Συσκευασία των αντιδραστηρίων ταινιών σε μορφή κασέτας εξασφαλίζει μεγάλη σταθερότητα & εκμηδενίζει πιθανές επιμολύνσεις
- Αυτόματη ταυτοποίηση δειγμάτων & αντιδραστηρίων (barcode)

## cobas u 411

### Ημιαυτόματος αναλυτής ούρων βιοχημικών παραμέτρων

- Εύκολος στην χρήση
- Ταχύτητα 600 δείγματα/ώρα
- Χρησιμοποιεί ταινίες μέτρησης που έχουν ανοχή στο ασκορβικό οξύ
- Προσδιορίζονται οι εξής παράμετροι: Λευκοκύτταρα, νιτρικά, λευκώματα, γλυκόζη, κετόνες, ουροχοληπνογόνο, χολερυθρίνη, αίμα (ερυθροκύτταρα/ αιμοσφαιρίνη), pH, χρώμα, ειδικό βάρος

## SIS-U

### Πρόγραμμα διαχείρισης και έξυπνης συνδυαστικής αξιολόγησης δεδομένων και αποτελεσμάτων

- on-line διαχείριση όλων των δεδομένων της βιοχημικής & μικροσκοπικής ανάλυσης ούρων
- Αξιολόγηση των απαντήσεων σύμφωνα με βιομετρικούς κανόνες & κανόνες που προκύπτουν από τις ιδιαίτερες ανάγκες έκαστου εργαστηρίου (δημογραφικά στοιχεία, αποτελέσματα αναλυτών, ιστορικό, δειγματοληψία, κ.α.)
- Υπόδειξη περαιτέρω απαιτούμενων ενεργειών (νέα δειγματοληψία, επανάληψη, μικροσκοπική ανάλυση ιζήματος, ενημέρωση κλινικού Ιατρού κ.τ.λ.)
- Ταχύτατη κι ευέλικτη επικοινωνία με σύστημα LIS και HIS διαχείρισης αποτελεσμάτων

[www.medilab.gr](http://www.medilab.gr): Η λύση στις καθημερινές σας ανάγκες

Αντιδραστήρια, Αναλώσιμα, Φυγόκεντροι, Κλίβανοι, Μικροσκόπια, Vortex, Πιπέττες, Μετρητές Λευκοκυτταρικού Τύπου, Ανακινητήρες, Πολυθρόνες Αιμοληψίας, Ψυγεία κ.ά. στις φθηνότερες τιμές της αγοράς!

# Αυτοματοποίηση: Πέντε παράγοντες για επιτυχημένη εφαρμογή

## Τεχνογνωσία Siemens για βελτιστοποίηση της εργαστηριακής αποτελεσματικότητας



Η παγκόσμια ύφεση έχει επηρεάσει σημαντικά τον τομέα Υγείας σε όλες τις ανεπτυγμένες χώρες και οδηγεί σε συνεχείς μειώσεις προϋπολογισμών. Ως αποτέλεσμα αναδύεται η ανάγκη αναδιοργάνωσης των μονάδων Υγείας, και ειδικότερα του Εργαστηριακού τομέα, σε συγκεντρωμένες μονάδες που πρέπει να διαχειριστούν αυξημένο αριθμό δειγμάτων με λιγότερο προσωπικό. Η πραγματικότητα αυτή οδηγεί στην σταδιακή μετάβαση των εργαστηρίων σε λύσεις ολοκληρωμένης αυτοματοποίησης. Ωστόσο, η αποτελεσματικότητα της αυτοματοποιημένης λύσης εξαρτάται από την εφαρμογή των ακόλουθων σημείων:

### 1 Ευελιξία και προσαρμοστικότητα

Ένα πλήρως αυτοματοποιημένο αναλυτικό σύστημα θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες επέκτασης ώστε να μπορεί να καλύπτει μελλοντική αύξηση του όγκου δειγμάτων ή/και του είδους των πραγματοποιούμενων εξετάσεων. Η βέλτιστη λύση θα πρέπει να είναι προσαρμοστική στον υπάρχοντα χώρο του εργαστηρίου, να παρέχει δυνατότητα τροποποίησης με επιπλέον όμοιες ή διαφορετικές αναλυτικές και περιαναλυτικές μονάδες (φυγόκεντρος, μονάδες αποπωματισμού, μονάδες ψυχόμενης φύλαξης δειγμάτων κλπ) και κυρίως να παρέχει δυνατότητα σύνδεσης αναλυτικών μονάδων που διαχειρίζονται πολλούς διαφορετικούς τύπους δειγμάτων (ορό, πλάσμα, ούρα, ολικό αίμα κλπ).

### 2 Αποτελεσματική διαχείριση δείγματος

Σημαντικό στάδιο στην καθημερινή λειτουργία ενός εργαστηρίου αποτελεί η προ- και μετά-αναλυτική διαχείριση δειγμάτων, που επηρεάζει τόσο τον συνολικό χρόνο λήψης αποτελέσματος (TAT) όσο και τον συνολικό χρόνο που δαπανάται στην αναζήτηση και αποθήκευση δειγμάτων στο εργαστήριο. Μια μη αποτελεσματική διαδικασία διαχείρισης δειγμάτων μπορεί να επιδεινωθεί όσο ο αριθμός δειγμάτων και ο φόρτος εργασίας του προσωπικού αυξάνεται και πιθανώς να οδηγήσει σε «σημεία συμφόρησης». Αντιθέτως, η αυτοματοποίηση της μετά-αναλυτικής διαχείρισης δειγμάτων μπορεί να βοηθήσει σημαντικά στην απλοποίηση των διαδικασιών, όπως έγινε για παράδειγμα και σε νοσοκομείο της Καλιφόρνια (ΗΠΑ), όπου μειώθηκε ο χρόνος ανάκτησης δείγματος για προσθήκη νέων εξετάσεων από ώρες σε 60 δευτερόλεπτα<sup>(1)</sup>.

### 3 Σύστημα διαχείρισης δεδομένων συστήματος αυτοματισμού (IT/Middleware)

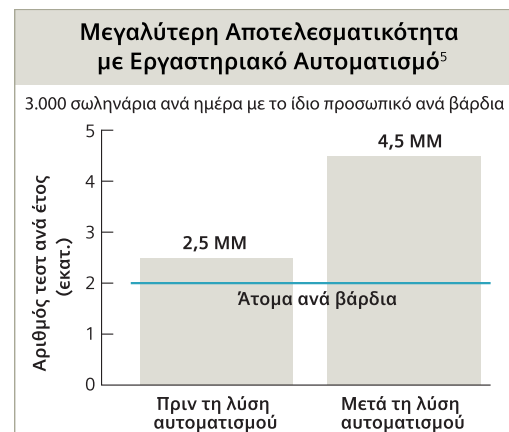
Η χρήση αποτελεσματικού συστήματος πληροφορικής αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο της εργαστηριακής αυτοματοποίησης και μπορεί να συνεισφέρει σημαντικά στη βελτίωση της παραγωγικότητας. Ένα παράδειγμα αποτελεί νοσοκομείο του Σικάγο (ΗΠΑ), το οποίο βελτίωσε αρχικά κατά 30% τον συνολικό χρόνο λήψης αποτελέσματος με την εγκατάσταση συστήματος αυτοματοποίησης, και εν συνεχεία επιπλέον 30% με την εφαρμογή κριτηρίων επικύρωσης αποτελεσμάτων<sup>(2)</sup>, κανόνων διαχείρισης ποιοτικού ελέγχου και σήμανσης μηνυμάτων σφάλματος μέσω του προγράμματος διαχείρισης δεδομένων (Middleware).

### 4 Βέλτιστη διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού

Η αυτοματοποίηση πολλών σταδίων της ροής εργασίας του εργαστηρίου επηρεάζει σημαντικά την αποτελεσματική διαχείριση του προσωπικού. Με την μείωση των χειρονακτικών διαδικασιών, το προσωπικό μπορεί να αξιοποιηθεί με τον πλέον αποτελεσματικό τρόπο. Παράδειγμα αποτελεί ένα μεγάλο νοσοκομείο της Αγγλίας, όπου με την ενσωμάτωση της φυγοκέντρησης στο σύστημα αυτοματοποίησης εξοικονομήθηκαν 15 εργατοώρες ημερησίως και απελευθερώθηκε προσωπικό που επικεντρώθηκε σε θέματα επικοινωνίας με το ιατρικό προσωπικό, θέματα του συστήματος ποιότητας και της διαχείρισης ροής εργασίας<sup>(3)</sup>.

### 5 Αειφόρος ανάπτυξη

Ένας ακόμα σημαντικός παράγοντας που πρέπει να ληφθεί υπόψη, είναι το κόστος των απορριμμάτων που παράγει το εργαστήριο. Μια βέλτιστη λύση αυτοματοποίησης μπορεί να μειώσει σημαντικά το κόστος λειτουργίας του εργαστηρίου, βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα του προσωπικού, απλοποιώντας τις χρησιμοποιούμενες διαδικασίες και μειώνοντας τη χρήση αναλώσιμων υλικών. Μείωση του αριθμού χρησιμοποιούμενων σωληναρίων ανά ασθενή κατά 50% οδήγησε σε μείωση κατά 30% του συνολικού εργαστηριακού κόστους λειτουργίας μεγάλου νοσοκομείου της Πορτογαλίας και σε παραγωγή 30 τόνων λιγότερων απορριμμάτων κάθε χρόνο<sup>(4)</sup>.



## Επιλογή αξιόπιστου συνεργάτη

Ο πιο σημαντικός παράγοντας στην απόφαση για την υλοποίηση μίας ολοκληρωμένης πρότασης αυτοματοποίησης αποτελεί η επιλογή του κατάλληλου προμηθευτή, επιλογή που κατά κύριο λόγο βασίζεται στην εμπιστοσύνη του εργαστηρίου στα προϊόντα και τους ανθρώπους. Η εταιρεία Siemens κατέχει μακροχρόνια εμπειρία στην αυτοματοποίηση, βαθιά γνώση των συστημάτων βελτιστοποίησης διαδικασιών Lean και Six Sigma και προσήλωση στην παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας στον πελάτη, συνδυάζοντας όλα τα ανωτέρω με αναλυτικά συστήματα υψηλής παραγωγικότητας και πρωτοποριακής τεχνολογίας.

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

#### Παραπομπές:

1. Dr. Howard Charman, Medical Director. San Antonio Community Hospital Laboratory, San Antonio, CA.
2. Susan Dawson, Clinical Laboratory Manager. Swedish Covenant Hospital, Chicago, IL.
3. David Budd, Future-proofing pathology services: use of automation and Lean practices, Pathology in Practice. 2009 August:5.
4. Manuel Meyer. Sustainable Change. Medical Solutions. 2010 Sep:37.
5. Bill Paul, Supervisor, Automated Chemistry Laboratory. ACM Medical Laboratory, Rochester, NY.

## Ο ρόλος των μικροοργανισμών στην αθηροσκλήρωση

Σ. Μαυρέα  
Βιοπαθολόγος, Διευθύντρια ΕΣΥ  
Μικροβιολογικό Εργαστήριο ΓΝΝΘΑ «Η Σωτηρία»

Η αθηροσκλήρωση αποτελεί πολυπαραγοντική διαδικασία που χαρακτηρίζεται από την εναπόθεση λιπώδους υλικού στα τοιχώματα των αγγείων και πολλαπλασιασμό των λείων μυικών ινών του αγγειακού τοιχώματος. Η έναρξη της αθηροσκλήρωσης συνδέεται με τη δυσλειτουργία του ενδοθηλίου.

Πολλές θεωρίες ερμηνείας των υπεύθυνων για τη δυσλειτουργία μηχανισμών φαίνεται να κυκλοφορούν, με επικρατέστερη αυτή της φλεγμονώδους αντίδρασης σε τραυματισμό. Πέρα από τους κλασικούς παράγοντες κινδύνου (risk factors: αύξηση και οξείδωση των LDL, αύξηση τριγλυκεριδίων, υπέρταση, διαβήτης, κάπνισμα), ορο-επιδημιολογικές, ιστοπαθολογικές, μικροβιολογικές μελέτες τις τελευταίες δεκαετίες καθώς και πειράματα σε ζώα, εμπλέκουν την παρουσία μικροοργανισμών στην παθογένεσή της. Τα *Chlamydia pneumoniae*, *Helicobacter pylori*, CMV, Influenza, HCV, HIV, παθογόνα μικρόβια του στόματος, είναι οι πιο γνωστοί. Πλέον γνωρίζουμε ότι η αθηροσκλήρωση είναι φλεγμονώδης νόσος. Ο μηχανισμός δράσης των μικροοργανισμών στο αγγειακό τοίχωμα πέρα από την απευθείας λοίμωξη στα ενδοθηλιακά κύτταρα του αγγειακού τοιχώματος με παραγωγή κυτοκινών και καταστροφή των κυττάρων εμπεριέχει και τους μηχανισμούς τόσο της έμφυτης όσο και της επίκτητης ανοσίας.

### ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ

Τα ιστικά μακροφάγα ενεργοποιημένα από τη λοίμωξη απελευθερώνουν προφλεγμονώδη μόρια όπως ελεύθερες ρίζες οξυγόνου, προσταγλανδίνες, κυτοκίνες (IL-2, IL-6, TNF-α). Αυτά επάγουν την έκφραση χημειοτακτικών και προσκολλητικών μορίων της έμφυτης ανοσολογικής απάντησης όπως P-σελεκτίνη, E-σελεκτίνη, ELAM-1,

VCAM-1, LCAM-1, IL-8 τα οποία προσελκύουν λευκοκύτταρα, μονοκύτταρα, ινοβλάστες, ενδοθηλιακά κύτταρα, αιμοπετάλια στην περιοχή της βλάβης. Τα μονοκύτταρα/μακροφάγα, τα λευκοκύτταρα και τα δενδριτικά κύτταρα επιπλέον διαθέτουν υποδοχείς αναγνώρισης των μικροβίων (PRRs) με σπουδαιότερους τους Toll-like receptors (TLRs). Οι TLRs αναγνωρίζουν εξελικτικά συντηρημένες μικροβιακές δομές που χαρακτηρίζονται ως μοριακά πρότυπα παθογόνων (PAMPs), ενεργοποιούνται απ αυτές με παραγωγή από τα μακροφάγα ιντερλευκινών και με τη φλεγμονώδη αυτή απάντηση προωθείται η αθηρογένεση.

Οι «παράγοντες κινδύνου» της αθηροσκλήρωσης προκαλούν συνθήκες stress στα ενδοθηλιακά κύτταρα τα οποία εκφράζουν στην επιφάνειά τους τις heat shock proteins (HSPs), ενδοκυτταρικές πρωτεΐνες που έχουν ομολογία με τις αντίστοιχες HSP των βακτηρίων, διεγείρουν ανοσολογικές απαντήσεις και μέσω της «μοριακής μίμησης» διεγερμένα T και B λεμφοκύτταρα στρέφονται ενάντια στις HSP των ενδοθηλιακών κυττάρων (αυτοάνοση ανοσολογική απάντηση). Παράλληλα γίνεται διέγερση των Toll-like υποδοχέων (TLR) που συνδέονται άμεσα με τις HSP.

Σχετικά με τους ιούς που ενοχοποιούνται στην αθηροσκλήρωση, αποκτούν HSP ενσωματώνοντάς την στην ιική μεμβράνη από το κύτταρο-ξενιστή τους.

Οι Wick και συν, ήταν ανάμεσα στους πρώτους της αυτοάνοσης θεωρίας της αθηρογένεσης. Σύμφωνα μ' αυτήν, μικροοργανισμοί (βακτήρια, ιοί, παράσιτα) παρουσιάζουν μια ποικιλία αντιγόνων που εμπεριέχουν την HSP 60/65. Οι άνθρωποι έχουν χυμική και κυτταρική ανοσία απέναντι στην HSP 60 οι οποίες κατά την άνοση απάντηση παρέχουν προστασία ενάντια στη μικροβιακή εισβολή. Μέσω του μηχανισμού της μοριακής μίμησης σύμφωνα με την οποία ο οργανισμός αναγνωρίζει την HSP των ενδοθηλιακών κυττάρων του ως μικροβιακή, παράγει αντισώματα έναντι της δικής του HSP, με αποτέλεσμα την καταστροφή των ενδοθηλιακών κυττάρων, βάζοντας θεμέλια για την ανάπτυξη της αθηροσκλήρωσης.

Με την πρόοδο της Γενετικής είναι σίγουρο ότι οι γενετικοί παράγοντες είναι αυτοί που καθορίζουν την αλληλεπίδραση μικροοργανισμών και αθηρογένεσης γιατί από αυτούς εξαρτάται η ανοσολογική απάντηση στη λοίμωξη και η προοπτική ανάπτυξης αυτοάνοσης απόκρισης η οποία φαίνεται ότι παίζει ενεργό ρόλο στην αθηροσκλήρωση. Φαίνεται ότι η σύνδεση ανάμεσα στο μολυσματικό παθογόνο και στον γονότυπο του ξενιστή καθορίζει τον τύπο και την ένταση των φλεγμονωδών απαν-

τήσεων. Έτσι, οι ασθενείς με TLR4 γονότυπους που προδιαθέτουν σε μία χαμηλή ανοσολογική απάντηση θα περιμέναμε να έχουν αντοχή στην εξέλιξη της αθηρωματικής πλάκας εξαιτίας του παθογόνου.

### **ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΘΗΡΟΣΚΛΗΡΩΣΗ**

Σε μεγάλες μελέτες με περισσότερους από 4000 ασθενείς, που έγιναν για την επίδραση των μακρολιδών στη στεφανιαία νόσο, τα αποτελέσματα δεν ήταν ενθαρρυντικά. Αν και χρησιμοποιήθηκαν μακροπρόθεσμα σχήματα (ACES) απέτυχαν να θεραπεύσουν ή να αναχαιτίσουν τα καρδιαγγειακά επεισόδια.

Το ίδιο συνέβη και με τα θεραπευτικά σχήματα για τα *C. pneumoniae* σε σημείο που να αμφισβητηθεί ισχυρά ο ρόλος τους στην αθηρογένεση όπως και γενικά ο ρόλος των μικροοργανισμών σ' αυτήν.

Για το *H. pylori* και την *P. gingivalis* δεν υπάρχουν συμπεράσματα προς το παρόν. Με όλους όμως τους ανοσολογικούς και γενετικούς μηχανισμούς που εμπλέκονται στην αθηρογένεση, οι οποίοι λειτουργούν ακόμη και μετά την εκρίζωση του υπεύθυνου παθογόνου, είναι αναμενόμενο η χρήση αντιβιοτικών να μην μπορεί να προφυλάξει από την εξέλιξη της αθηρογένεσης. Ίσως μία συνδυασμένη θεραπεία με αντιμικροβιακά και ανοσοκατασταλτικά φάρμακα να αποδώσει καρπούς στο μέλλον. Οι μελέτες που έχουν γίνει δεν έχουν καταλήξει σε αδιαμφισβήτητα αποτελέσματα σχετικά με την επίδραση των μικροοργανισμών στην αθηρογένεση.

Για τα *Chlamydia pneumoniae* γνωρίζουμε ότι προκαλούν τοπική ανοσοκαταστολή των T-κυττάρων, αναστέλλοντας τον πολλαπλασιασμό τους. Μολύνουν κύτταρα σε μη αναπαραγωγική φάση ώστε να μπορούν να εκφράζονται προϊόντα του γένους, όπως οι χλαμυδιακές HSP60. Αθηρωματικοί ιστοί εμπεριέχουν χλαμυδιακή HSP60. Η αντιβιοτική θεραπεία **δεν έχει** κανένα αποτέλεσμα στη μείωση των παραπάνω στεφανιαίων συμβάντων ή στους θανάτους των ασθενών με στεφανιαία νόσο.

Για το *H. pylori* ο Rechinski et al σε δύο διαφορετικές μελέτες κατέληξαν ότι η έντονη

χυμική απάντηση στα αντιγόνα του *H. pylori* είναι αιτιολογικός μηχανισμός για την αθηροσκλήρωση.

Γενετικά για το *H. pylori*, ο TLR4 ASP299GLY πολυμορφισμός συνδέεται με μία πιο ασθενή έμφυτη ανοσολογική απάντηση στο *H. pylori* και χαμηλότερη IL-6, που σημαίνει ότι οι άνθρωποι που έχουν αυτό τον πολυμορφισμό, δείχνουν να έχουν λιγότερες πιθανότητες ν' αναπτύξουν καρδιαγγειακά νοσήματα. Μελλοντικές μελέτες (ίσως μπορέσουν) να μελετήσουν την αλληλεπίδραση ανάμεσα στο *H. pylori* και στο γονότυπο του ξενιστή και ν' αποφασίσουν τον τύπο και την ένταση της ανοσολογικής φλεγμονώδους απάντησης.

Ο **CMV δημιουργεί** εκτρωτικές λοιμώξεις **και με την** έκφραση του IE (immediate – early) γονιδίου επάγει τον πολλαπλασιασμό και τη μετανάστευση των λείων μυικών ιών πράγμα που συνεπάγεται αθηρογένεση.

Όσο για την παθοφυσιολογία του HIV στην αθηροσκλήρωση με την άμεση καταστροφή του ενδοθηλίου από την ιαιμία, και τη φλεγμονή από την ανοσολογική απάντηση έχει υψηλότερη επίδραση από τους παραδοσιακούς αθηροσκληρωτικούς παράγοντες κινδύνου.

Για την Influenza: ο εμβολιασμός έχει συνδεθεί με μειωμένο κίνδυνο καρδιαγγειακών επεισοδίων. Σύμφωνα με τον FLUVACS. Υπάρχει μείωση των καρδιαγγειακών θανάτων σε ασθενείς με προϋπάρχουσα αθηροσκλήρωση των στεφανιαίων αγγείων μετά από εμβολιασμό για Influenza.

Συνεχίζεται η έρευνα για τη γενετική «ετερογένεια» των φλεγμονωδών και ανοσολογικών απαντήσεων σε σχέση με τις αθηρογενετικές επιδράσεις της λοίμωξης με την ελπίδα να ρίξουν φως στους ειδικούς μηχανισμούς που επηρεάζονται από διαφορετικούς πολυμορφισμούς.

Ο **κυρίαρχος ρόλος των γενετικών πολυμορφισμών** στην ευαισθησία απέναντι στις λοιμώξεις και η επίδρασή τους στους αθηρογενετικούς μηχανισμούς, σε συνδυασμό με την πρόοδο της μοριακής βιολογίας δημιουργούν ισχυρή πεποίθηση στο άμεσο μέλλον για **την ερμηνεία** της διασύνδεσης μικροοργανισμών και αθηροσκλήρωσης.

Σύγχρονα Ιατρικά Εργαστήρια

# MEDISYN

ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΙΑΤΡΩΝ

“ Σκοπός των Εργαστηριακών Μονάδων του Συνεταιρισμού Εργαστηριακών Ιατρών MEDISYN είναι η παροχή συνεχώς καλύτερων και πληρέστερων υπηρεσιών στο χώρο της υγείας με υψηλό επίπεδο ποιότητας καθώς και την ταχύτητα που απαιτείται. Στον MEDISYN στηρίζουμε τους Εργαστηριακούς Ιατρούς ώστε να είναι βιώσιμοι κι ανταγωνιστικοί στο νέο περιβάλλον της Π.Φ.Υ. Σας παρουσιάζουμε πολύ σύντομα τους άξονες που μας χαρακτηρίζουν και μας διαφοροποιούν για να μας γνωρίσετε καλύτερα και σας περιμένουμε να γνωριστούμε από κοντά. ”

Μανόλης Κουταλάς, Εκτ. Διευθυντής MEDISYN

## ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΟΥΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΜΑΣ

- 4 εργαστηριακοί ιατροί
- 3 βιοχημικοί
- 8 βιολόγοι
- 13 παρασκευαστές
- 19 άτομα στη διακίνηση
- 17 άτομα στη γραμματειακή υποστήριξη
- Οργανωμένο τμήμα πωλήσεων
- Οργανωμένο τμήμα marketing
- Οργανωμένο τμήμα πληροφοριακών συστημάτων
- Οργανωμένο τμήμα έρευνας και ανάπτυξης
- Οργανωμένο τμήμα ποιότητας

95 άτομα το ανθρώπινο δυναμικό μας

485 μέλη ...

... πολλοί συνεργάτες

## ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΑΣ

- 13 βιοχημικοί αναλυτές- ROCHE
- 8 ανοσοχημικοί Centaur-SIEMENS
- 5 ανοσοχημικοί Immulite-SIEMENS
- 4 αιματολογικοί αναλυτές
- 2 Liaison
- 1 architect-ABBOTT
- 1 νεφελόμετρο
- 8 συστήματα HPLC
- Αυτόματο αναλυτικό σύστημα εξετάσεων πήξης
- Τμήμα Μοριακών Εξετάσεων

## ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Διαπίστευση εξετάσεων που καλύπτουν πλήρως όλες τις κατηγορίες ενός εργαστηρίου
- Εσωτερικοί έλεγχοι σε περισσότερες από 1500 εξετάσεις
- Το μοναδικό εργαστήριο με αδειοδοτημένο από τη Νομαρχία, σύστημα μεταφοράς δειγμάτων
- ISO 9001:2008 για το σύνολο των υπηρεσιών και προϊόντων
- Διαπίστευση με ISO 15189
- Συμμετοχή σε 22 σχήματα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου
- 200 ελεγχόμενες παράμετροι

## ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

- Αποκλειστική διεθνής συνεργασία με το διαπιστευμένο εργαστήριο Pasteur-Cerba
- 81 νέες εξετάσεις το 2012
- Λύσεις για ISO και ποιοτικούς ελέγχους για τα εργαστήρια
- Προτάσεις για τη διαχείριση αποβλήτων των εργαστηρίων
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη βελτίωση της ποιότητας των εργαστηρίων
- Ανάπτυξη συνεργασιών για την Ιατρική Εργασίας

## ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Με προηγμένο ιατρικό λογισμικό για τους βιοπαθολόγους

## ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Με ετήσιο προγραμματισμένο πλάνο εκπαιδευτικών επιστημονικών ημερίδων, διημερίδων, σεμιναρίων

## ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΜΕΤΑΞΥ ΜΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

- 300.000 τηλεφωνικές κλήσεις ετησίως
- 1.200 τηλεφωνικές κλήσεις ημερησίως
- Ετήσιο προγραμματισμένο πλάνο συνεχόμενων πανελλαδικών συναντήσεων

## ΕΠΕΝΔΥΟΥΜΕ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

γιατί θέλουμε ο MEDISYN

να είναι ο πολύτιμος ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ σας!

### ΑΘΗΝΑ

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

### ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

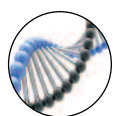
Βαμβακά 1 & Ι. Δραγούμ, 546 31 Θεσσαλονίκη  
Τ 2310 22 07 76, F 2310 22 08 30  
E info-the@medisyn.eu

### ΗΡΑΚΛΕΙΟ

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

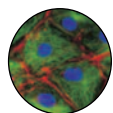


**Ο αξιόπιστος συνεργάτης στις καινοτόμες επιστημονικές λύσεις**



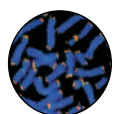
**Μοριακή Διαγνωστική  
(Molecular Diagnostics)**

- 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 Caryotyping and Fish Analysis



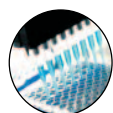
**Γενωμική - Πρωτεομική  
(Genomics – Proteomics)**

- 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



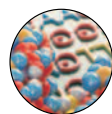
**Μικροσκοπία και Απεικονιστική  
(Microscopy and Imaging)**

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



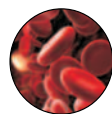
**Γενικές Εργαστηριακές Εφαρμογές  
(General Laboratory Applications)**

- 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 αιμοσφαιρινοπάθειες
- LIS Software



**Υλικά Αιμοδοσίας**

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

**Θεσσαλονίκη (Ελλάδα)**

Ι.Π. Καρατάσιου 6  
542 50, 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  
Bussiness 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



**ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**



**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ  
SPIN 200E**

- ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ 200 ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΑ ΤΕΣΤ/ΩΡΑ
- ΠΛΕΝΟΜΕΝΕΣ ΚΥΒΕΤΤΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
- ΠΛΗΡΩΣ ΑΝΟΙΚΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ BAR CODE ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ/ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ**



BIOLIS 24i / PRESTIGE 24i / PREMIUM 24i

MINDRAY BS 120 - 200 / MINDRAY BS 300 - 380 - 400



VITAL SELECTRA / ProM / ProS / FLEXOR SYSTEM

**ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε**

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310-213033 - ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ.: 210-2843210  
www.aivatzis.gr, e-mail: aivatzis@aivatzis.gr

# ΥΠΕΡΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ LIAISON -XL

NEW

ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ DIASORIN S.p.A. ΙΤΑΛΙΑΣ

Το μεγαλύτερο μενού  
εξετάσεων παγκοσμίως,  
διαθέσιμο  
σε πλήρη αυτοματισμό.

Πάνω από ογδόντα (80)  
Αναλυτές της οικογένειας  
LIAISON εγκατεστημένοι  
στην Ελληνική αγορά  
σε Πανεπιστημιακά  
Νοσοκομεία.

Παρουσία σε όλα  
τα Εργαστήρια αναφοράς -  
ποιοτικού ελέγχου  
και Ιδιωτικά  
Εργαστήρια.



- Τυχαίας προσπέλασης (Random access)
- Συνεχούς φόρτωσης (Continuous loading)
- Barcode Αντιδραστηρίων και δειγμάτων
- Δυνατότητα επείγοντος δείγματος (STAT)
- Ταχύτητα έως 180 εξετάσεις την ώρα
- 25 θέσεις αντιδραστηρίων, 120 θέσεις δειγμάτων
- Φιλικό λογισμικό, οθόνη αφής, LIS σύνδεση
- Πλήρης ιολογικός έλεγχος "Murex Line" με πιστοποίηση για Αιμοδοσία

Για μικρά & μεσαία Εργαστήρια διατίθεται ο αναλυτής **LIAISON** με παρακαταθήκη σε καινούργια και ανακατασκευασμένα

**LIAISON** X

DiaSorin



**ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.** Ιατρικός Επιστημονικός Εξοπλισμός  
Θέση Πάνορμος, 19 500 Λαύριο Αττικής  
Τηλ.: +3022920 63900 – Fax: +30 2292069235  
e-mail: info@biokosmos.gr – web: www.biokosmos.gr

## Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΓΚΑΜΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ

### Καρκινικοί Δείκτες

CEA  
PSA  
fPSA  
CA 15-3  
CA 125II  
CA 19-9  
TPA – M  
NSE  
Sangtec 100  
AFP  
hCG/ β-hCG  
B2 microglobulin  
Thymidine-kinase

### Σήψη

BRAHMS PCT (Procalcitonin)

### Εγκεφαλική κάκωση

S-100B

### Αναιμία

Ferritin  
Vitamin B12  
Folate

### Θυρεοειδής

TSH (3rd Gen.)  
Free T3  
Free T4  
T3  
T4  
Tg  
Anti-Tg  
Anti-TPO

### Αναπαραγωγή

LH  
FSH  
Prolactin  
Progesterone  
Estradiol  
Testosterone  
DHEA-S

### Υπέρταση

Active Renin  
Aldosterone

### Επινεφρίδια-Υπόφυση

ACTH  
Cortisol  
Urinary Cortisol

### Μεταβολισμός Οστών

Calcitonin  
Intact PTH  
1-84 PTH  
Osteocalcin  
25 Hydroxy Vit D  
1,25 (OH)2 Vit D  
Bone Alkaline

### Ανάπτυξη

HGH  
IGF-1

### Καρδιακός κύκλος

Troponin I (4th Generation)  
Myoglobin  
CK-MB mass

### Διαβήτης

C-Peptide  
Insulin

### Λοιμώδη Νοσήματα

**Epstein Barr Virus**  
VCA-IgG  
EBV-IgM  
EBNA-IgG  
EA IgG  
**Cytomegalovirus**  
IgG  
IgM  
Avidity  
**Rubella Virus**  
IgG  
IgM

**Toxoplasma**  
IgG  
IgM  
Avidity

**Herpes Virus**  
1-IgG  
1/2-IgG  
2-IgG  
1/2-IgM

**Varicella Zoster Virus**  
IgG  
IgM

**Borrelia burgdorferi**  
IgG  
IgM

**Parvovirus B19**  
IgG  
IgM

**Treponema**  
Screen

**Measles**  
IgG  
IgM

**Mumps**  
IgG  
IgM

**Mycoplasma Pn.**  
IgG  
IgM

**Chlamydia trachomatis**  
IgA  
IgG

**C. Difficile Toxins A&B**  
C. Difficile Toxins A&B

**H. Pylori**  
H. Pylori Ag

### Ηπατίτιδα/AIDS

**Hepatitis A**  
Anti-HAV (total)  
Anti-HAV-IgM

**Hepatitis B**  
HbsAg  
HbsAg Confirmatory  
Anti-Hbs  
HBeAg  
Anti-HBe  
Anti-HBc (total)  
Anti-HBc-IgM

**Hepatitis C**  
HCV ab

**AIDS**  
HIV ab/ag  
HTLV I/II

### Αυτοάνοσα Νοσήματα

ANA Screen  
ENA Screen  
Anti ds-DNA  
Anti Tissue Transglutaminase  
Anti Cyclic Citrullinated peptide

**Cardiolipins**  
IgG  
IgM  
IgA  
β2-Glycoprotein



ak 1234/1302

# Elecsys® Calcitonin

## Ολοκληρωμένη προσέγγιση στη διάγνωση & παρακολούθηση της θυρεοειδικής λειτουργίας

- Πλήρως αυτοματοποιημένη ανάλυση.
  - Ορός και πλάσμα, αποτέλεσμα σε **18 λεπτά**.
- Μέθοδος ανάλυσης, ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECL), η οποία εξασφαλίζει:
  - υψηλή επαναληψιμότητα μεταξύ διαδοχικών μετρήσεων, επιτρέποντας την άμεση & γρήγορη αξιολόγηση των αποτελεσμάτων στα πλαίσια της τακτικής παρακολούθησης του ασθενούς.
  - υψηλή ακρίβεια & ευαισθησία στις μετρήσεις χαμηλών συγκεντρώσεων συμβάλλοντας στην αξιόπιστη & αποτελεσματικότερη παρακολούθηση & διαχείριση του ασθενούς.
- Αξιόπιστο εργαλείο, υψηλής κλινικής σημασίας στη διάγνωση & παρακολούθηση του Μυελοειδούς Καρκίνου του Θυρεοειδούς (MTC).
  - Υψηλότερη ακρίβεια στη διάγνωση, πρόγνωση & παρακολούθηση της θεραπείας.
  - Δείκτης υψηλής ευαισθησίας & ειδικότητας για την παρακολούθηση της εξέλιξης της νόσου (MTC) και την έγκαιρη ανίχνευση της υποτροπής.

Η εξέταση είναι διαθέσιμη στους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics. Όλες οι απαιτούμενες διαγνωστικές αναλύσεις για τη διαφοροδιάγνωση και παρακολούθηση των θυρεοειδικών νοσημάτων, συμπεριλαμβανομένου και τον έλεγχο ρουτίνας εκτελούνται ταυτόχρονα στον ίδιο αναλυτή.

**Elecsys® Thyroid Menu:** Elecsys® TSH, Elecsys® FT3, Elecsys® FT4, Elecsys® T3, Elecsys® T4, Elecsys® T-Uptake, Elecsys® Anti-Tg, Elecsys® Anti-TPO, Elecsys® Tg (high sensitive), Elecsys® Calcitonin & Elecsys® Anti-TSHR.

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

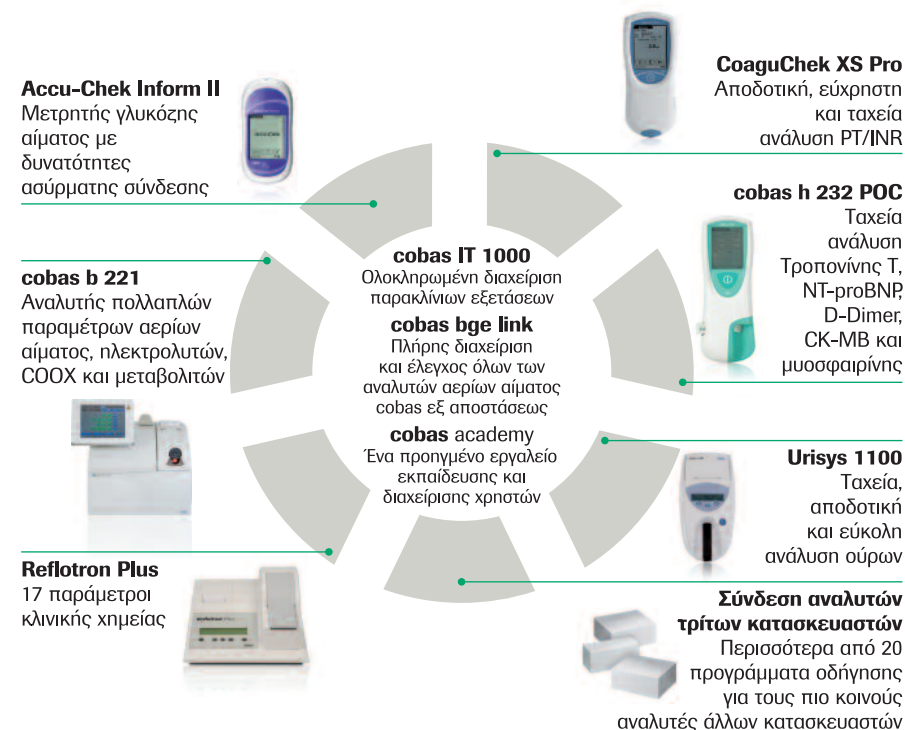
Roche Diagnostics (Hellas) A.E.

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

## Παρακλίνια αναλυτικά συστήματα

Ευέλικτες λύσεις, σχεδιασμένες να καλύπτουν τις ανάγκες σας

- Έλεγχος • Διαφάνεια • Συμμόρφωση • Απόδοση



Τα COBAS, COBAS B, COBAS H, URISYS, ACCU-CHEK, COAGUCHECK 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



ak 1234/1302

**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

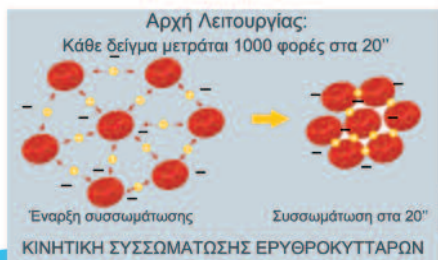
**Diachel**



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



**ALI  
FAX<sup>®</sup>**  
SPA

Believe in Innovation

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



**HB&L ALFRED 60**

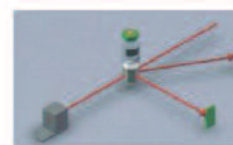
60 ή 120  
δείγματα      60  
δείγματα

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 θολερότητας 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

## Διαγνωστικές λύσεις για κάθε εργαστήριο



mindray

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



healthcare within reach



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) 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 απσκοπεύει στον ποσοτικό προσδιορισμό της καρδιακής Τροπονίνης I (cTnI) και έχει σχεδιαστεί για ενδοεργαστηριακή (ολική) έλλειψη ακρίβειας ≤10% CV (στο 99ο εκατοστημόριο) με πρότυπα ελέγχου ή ομάδες με εύρος τιμών 10 έως 50.000 pg/mL, 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 διαθέτει 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 εμμηνοπαυση, το οποίο εμφανίζεται με τη μορφή εξαρτηματικής μάζας. Τα συνδυασμένα αποτελέσματα των HE4 και CA125 παρέχουν ένα δείκτη κινδύνου που ονομάζεται ROMA (ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΚΟΗΘΕΙΑΣ 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



A Promise for Life



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>



A Promise for Life



ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

## ΝΕΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Η εταιρεία **ANTISELA Αφοι Α.Σελίδη ΑΕ** ανακοινώνει με χαρά την συνεργασία της με την εταιρεία **SAMSUNG Electronics**.

Η **SAMSUNG Electronics** ειδικεύεται ήδη από δεκαετίες στα απεικονιστικά ιατρικά μηχανήματα και τα 2 τελευταία χρόνια εισήλθε δυναμικά και στον τομέα των διαγνωστικών αναλυτών, με έμφαση στον τομέα των παρακλίνιων αναλυτών.

Η εταιρεία μας εξασφάλισε την αποκλειστική αντιπροσωπεία για την Ελληνική αγορά των διαγνωστικών αναλυτών της σειράς **LABGEO**:

**LABGEO PT10** Παρακλίνιος βιοχημικός αναλυτής 22 παραμέτρων

**LABGEO IB10** Παρακλίνιος ανοσολογικός αναλυτής καρδιακών δεικτών (Troponin (Tnl), NTproBNP, CK-MB, Myoglobin, D-Dimer)

**LABGEO HC10** Αιματολογικός αναλυτής 18 παραμέτρων (3diff)

Η εταιρεία μας μετά από τέσσερις και πλέον δεκαετίες εξυπηρέτησης επιστημόνων και ερευνητών στον ακαδημαϊκό και βιομηχανικό χώρο, καθώς και στον χώρο της υγείας, παραμένει **Ο Αξίопιστος Συνεργάτης σας στις Καινοτόμες Επιστημονικές Λύσεις.**

## ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

# BIOLAB

### Διαγνωστικά, Αναλώσιμα, Επιστημονικά Όργανα

Η **BIOLAB** γνωστοποιεί τη συνεργασία της με το Γερμανικό οίκο **Human Diagnostics**. Η Human Diagnostics με παρουσία πάνω από 35 χρόνια παρέχει στη μικρή και μεσαία αγορά προϊόντα υψηλής ποιότητας.

Αναλυτές όπως αιματολογικοί 18-24 παραμέτρων, ηλεκτρολυτόμετρα, Elisa αυτόματη, προθρομβίνης κ.λπ. υπάρχουν κάτω από την ομπρέλλα ποιότητας της Human.

Η εταιρεία μας με το επιστημονικό της προσωπικό είναι στη διάθεσή σας να σας παρουσιάσει τα προϊόντα αυτά και να λύσει όποιες απορίες σας προκύψουν.

ΝΕΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: [thessaloniki@fostieris-lp.gr](mailto:thessaloniki@fostieris-lp.gr)



## ΝΕΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ

Η **Galectin-3** είναι μια λεκτίνη, συνδεδεμένη με τη β-γαλακτοσιδάση, που απαντάται στο εσωτερικό κυττάρων και ιστών σε φимπροβλάστες, ενδοθηλιακά κύτταρα, μακροφάγα και καρκινικά κύτταρα και διαδραματίζει ρόλο στη ρύθμιση του κυτταρικού κύκλου. Η υπερέκφρασή της συνδέεται με την έκκριση κολλαγόνου που διαμορφώνει ένα ινώδες δίκτυο σε περιοχές προσβαλλομένων καρδιακών κοιλιών. Αυτή η διαδικασία οδηγεί σε καρδιακή ινωδογένεση, που προωθεί την ανάπτυξη και εξέλιξη συγκεκριμένης μορφής **καρδιακής ανεπάρκειας (Galectin-3 mediated heart failure)**. Εξαιτίας αυτού του **παρεμβατικού** ρόλου στην καρδιακή ανεπάρκεια, αυξημένες συγκεντρώσεις Galectin-3 συνδέονται με την ταυτοποίηση της διαδικασίας λανθάνουσας καρδιακής ανεπάρκειας, την ισχυρή πρόγνωση επανεισαγωγής σχετικά ασυμπτωματικών καρδιοπαθών και τον αυξημένο κίνδυνο θνησιμότητας. Παράλληλα, οι παραπάνω ενδείξεις βοηθούν στην προσωποποίηση της ιατρικής φροντίδας και στοχευμένης θεραπείας.



Πρόσφατα, η bioMérieux κυκλοφόρησε στην αγορά το προϊόν **VIDAS® Galectin-3**, που αποτελεί τεστ ποσοτικού προσδιορισμού



της πρωτεΐνης Galectin-3 σε ορό εντός 20 λεπτών. Παράλληλα με τη χρήση του ήδη κυκλοφορούντος προϊόντος **VIDAS® NT-proBNP** ως διαγνωστικού βοηθήματος στη διάγνωση της συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας (CHF), η bioMérieux προτείνει μια συνολική εργαστηριακή προσέγγιση για την παρακολούθηση μιας οργανικής ασθένειας που ταλαιπωρεί δεκάδες εκατομμύρια συνανθρώπους μας ανά τον κόσμο. Επιπλέον καρδιακού, θρομβωτικού και λοιμωξιογενούς βιοδείκτης Επείγοντων Περιστατικών, όπως οι Troponin I, Myoglobin, CK-MB, D-Dimer και Procalcitonin θα συναντήσετε μέσω της χρήσης της γνωστής πλατφόρμας του ανοσολογικού αναλυτή VIDAS® (Emergency Diagnostics Solutions).

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 **Δημόσιας & 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@pzafiroopoulos.gr

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

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

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

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

www.zcgroup.gr – www.pzafiroopoulos.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 ΠΡΟΙΟΝΤΑ

Η εταιρία **BIOSNA Α.Ε.** τα τελευταία 20 χρόνια δραστηριοποιείται στον τομέα των διαγνωστικών προϊόντων, με ιδιαίτερη έμφαση στον χώρο της αυτοανασίας, ιολογίας και μικροβιολογίας.

Η εταιρία μας είναι στην ευχάριστη θέση να σας ανακοινώσει ότι από τις αρχές του 2012 διαθέτει το **νέο μηχάνημα χημειοφωταύγειας Bio-FLASH** συνεχούς φόρτωσης, 30 δειγμάτων, 20 διαφορετικών εξετάσεων (ταυτόχρονα). Αποτελέσματα εντός 30 λεπτών και μεγάλο φάσμα εξετάσεων. Για την Ελλάδα και την Κύπρο.



**BIO-FLASH**

 **Diachel**®

Η **Diachel Α.Ε.** είναι στην ευχάριστη θέση να σας ανακοινώσει την επίσημη αντιπροσώπευση του οίκου **Trinity Biotech**. Σαν απόρροια της αντιπροσώπευσης

αυτής έχει τη δυνατότητα να καλύψει άμεσα τις ανάγκες σας στα κάτωθι προϊόντα αιματολογικού & βιοχημικού ενδιαφέροντος του εν λόγω οίκου:

- **Γλυκόζο-6-φωσφορική δευδρογονάση [G-6-PDH ποιοτικό & ποσοτικό – πρώην SIGMA]**
- **Μετατρεπτικό ένζυμο της αγγειοτενσίνης [ACE]**
- **Γαλακτικό οξύ [Lactate]**
- **Οξαλικά [Oxalate]**
- **Χολικά άλατα [Bile Acids]**
- **Λιπάση [Lipase-PS]**

Τα αναφερόμενα προϊόντα διατίθενται σε πλήρεις συσκευασίες (κιτ) με έτοιμα πρωτόκολλα προσαρμογής επί βιοχημικών αναλυτών, καθώς επίσης διατίθεται πλήρης γκάμα προϊόντων βαθμονόμησης & ποιοτικού ελέγχου.



 **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 ΚΕΚΗ Α.Ε., για περισσότερο από 30 χρόνια, συνεχίζει να παρέχει με συνέπεια και υπευθυνότητα εργαστηριακό εξοπλισμό κορυφαίας ποιότητας και τεχνολογίας αντιπροσωπεύοντας διε-

θνώς καταξιωμένους οίκους του εξωτερικού, μεταξύ των οποίων την **THERMO FISHER SCIENTIFIC** (αναλυτές ΚΟΝΕΛΑΒ και ΙΝΔΙΚΟ), **BRAHMS** (αναλυτής ΚΡΥΠΤΟΡ), κ.λπ.

Πρόσφατα ξεκίνησε η συνεργασία της με το Γερμανικό οίκο **ANALYTICON** επεκτείνοντας τις δραστηριότητές της και στον τομέα των αιματολογικών αναλυτών.

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 σύμφωνα 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).

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



Με ΑΠΟΛΥΤΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ για μία ακόμη φορά ολοκληρώθηκε από το ΕΣΥΔ η Επιθεώρηση Διαπίστευσης του MEDISYN.



## ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ISO 15189

Εφαρμόζοντας αυστηρά τις καταγεγραμμένες διαδικασίες του συστήματος ποιότητας, έχουμε κατακτήσει και διατηρούμε το πολύ υψηλό ποιοτικό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών. Κατά την διαδικασία επιθεώρησης από τον φορέα Διαπίστευσης, δεν προέκυψε ουδεμία μη συμμόρφωση τύπου 1 ή 2. Το σύνολο όσων επισκέπτονται ή επιθεωρούν τις εγκαταστάσεις μας, δηλώνουν εντυπωσιασμένοι με το επίπεδο ποιότητας των υπηρεσιών που προσφέρουμε. Συνεχίζουμε και είμαστε το εργαστήριο με το ευρύτερο φάσμα διαπιστευμένων εξετάσεων, εξετάσεις οι οποίες καλύπτουν σχεδόν όλα τα τμήματα ενός εργαστηρίου. Με ειλικρινή και ουσιαστική δέσμευση για την ποιότητα, συνεχίζουμε στο επόμενο βήμα και σας ανακοινώνουμε ότι προγραμματίζουμε την διεύρυνση του πεδίου διαπίστευσης, με ορίζοντα την διαπίστευση ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ που εκτελούνται στα εργαστήριά μας. Φυσικά αυτή η κατάκτηση είναι και προς δικό σας όφελος, μέλη και συνεργάτες του Συνεταιρισμού, αφού απολαμβάνετε τα προνόμια αυτής, παρέχοντας τεκμηριωμένα και αξιόπιστα αποτελέσματα στους ασθενείς σας. Η επιλογή συνεργασίας με τον Συνεταιρισμό MEDISYN δικαιώνει περίτρανα την έννοια της Ποιότητας που πλέον είναι ΘΕΣΜΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ.

**Ο Νόμος 4025 είναι σαφής και ζητά να είναι διαπιστευμένη η μονάδα παροχής της Π.Φ.Υ. για την παροχή υπηρεσιών όπως εκτέλεση εργαστηριακών εξετάσεων για λογαριασμό άλλων φορέων Π.Φ.Υ.**

Συμβουλευτικά σας προτείνουμε πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε επιλογή συνεργασίας με οποιοδήποτε άλλο εργαστήριο αναφοράς ΖΗΤΗΣΤΕ να σας σταλούν από τον συνεργάτη σας το πεδίο Διαπίστευσης του ή καλύτερα διαπιστώστε εσείς οι ίδιοι στην επίσημη ιστοσελίδα του ΕΣΥΔ τη διαπίστευση του Φορέα. Το παρακάτω link αφορά τα στοιχεία της διαπίστευσης του MEDISYN κατά ISO 15189 (Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) – Αρ. Πιστοποίησης 662):

<http://www.esyd.gr/portal/p/esyd/el/showOrgInfo.jsp?id=50262>.

Κάνοντας «κλικ» στο αρχείο word μπορείτε να δείτε και το σύνολο των διαπιστευμένων εξετάσεων! **Η συνεργασία με τον MEDISYN σας επιτρέπει να συμπληρώσετε στο έντυπο αυτοαξιολόγησης του ΕΟΠΥΥ, ότι οι παραπάνω εξετάσεις που αποστέλλονται στα εργαστήριά μας, είναι διαπιστευμένες.**

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ που μας εμπιστεύεστε και σας υποσχόμαστε ότι ΣΥΝΕΧΙΖΟΥΜΕ να εκπληρώνουμε την ΑΠΟΣΤΟΛΗ που έχουμε απέναντί σας. Να προσφέρουμε ολοκληρωμένες και διαπιστευμένες ποιοτικές υπηρεσίες σε εσάς. Σε εσάς τους Ιατρούς-Βιοπαθολόγους που αναζητάτε πάντα τον ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ και θέλετε να είστε σίγουροι ότι ο MEDISYN είναι ο δικός σας ΔΥΝΑΤΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ!

Με Εκτίμηση  
Μανόλης Κουταλάς  
Εκτ. Διευθυντής



**ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.**  
**ΕΝΑΣ ΝΕΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΗΨΗΣ: PATHFAST® PRESEPSIN**

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

Ο PATHFAST® Presepsin αποτελεί έναν ενζυμικό ανοσοπροσδιορισμό με χημειοφωταύγεια, για την ποσοτική μέτρηση της συγκέντρωσης του Presepsin σε ολικό αίμα και πλάσμα. Ο PATHFAST® Presepsin μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διάγνωση και πρόγνωση της σήψης, στην αξιολόγηση του βαθμού σοβαρότητας της σήψης καθώς και να βοηθήσει στην διαστρωμάτωση κινδύνου σε πολύ σοβαρά σηπτικούς ασθενείς. Ο προσδιορισμός του Presepsin μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για τον έλεγχο της πορείας της νόσου και της ανταπόκρισης του ασθενή στη θεραπευτική αγωγή. Σύμφωνα με μελέτες τα επίπεδα του Presepsin ή sCD14 subtype (υπότυπος διαλυτού υποδοχέα CD14) είναι πολύ υψηλότερα σε σηπτικούς ασθενείς σε σύγκριση με ασθενείς με SIRS (Σύνδρομο Συστηματικής Φλεγμονώδης Απάντησης) ή με φαινομενικά υγιή άτομα. Στη μέθοδο χρησιμοποιούνται μονοκλωνικά και πολυκλωνικά αντισώματα και όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια είναι στην κασέτα αντιδραστήριου Presepsin. Με τον αναλυτή PATHFAST® η συγκέντρωση του Presepsin μπορεί να προσδιοριστεί σε μόλις 17 λεπτά.

Υπόλοιποι POC δείκτες του PATHFAST: cTnI, Myoglobin, CK-MB, D-Dimer, NTproBNP, hsCRP, HCG.

για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας.....



**Είκοσι ένα 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@nnd.gr • internet: www.ndd.gr

**SIEMENS**

**Siemens Healthcare Diagnostics**

Η εταιρεία Siemens Healthcare Diagnostics παρουσιάζει την νέα γενιά συστημάτων αυτοματοποίησης Aptio Automation, που αλλάζει τα δεδομένα στα κλινικά εργαστήρια συνδυάζοντας μοναδικά την κορυφαία τεχνολογία διαχείρισης ροής εργασίας της Siemens με ένα σύστημα που παρέχει βέλτιστη απόδοση, διαθέτει μέγιστη προσαρμοστικότητα και χρησιμοποιεί «έξυπνη» τεχνολογία διαχείρισης δειγμάτων.

Το σύστημα Aptio Automation, χρησιμοποιεί την τεχνολογία "point-in-space" που επιτρέπει την μοναδιαία διαχείριση και αναγνώριση δείγματος, απλοποιώντας την ροή εργασίας των εργαστηρίων, εξαλείφοντας την ανάγκη κλασματοποίησης (aliquoting) και επιτρέποντας την διαχείριση δειγμάτων STAT με απλό και αποτελεσματικό τρόπο. Το σύστημα Aptio Automation διαθέτει την δυνατότητα να αναπτυχθεί σε κάθε εργαστήριο και να συνδεθεί με τα αναλυτικά συστήματα της Siemens, επιτρέποντας την ολοκληρωμένη διαχείριση αποτελεσμάτων με μία μόνο εισαγωγή δείγματος.

Το Aptio Automation σε συνδυασμό με το σύστημα διαχείρισης δεδομένων Centralink Data Management System παρέχει λειτουργίες προ- και μετά-αναλυτικής διαχείρισης δειγμάτων σε καθώς και αυτόματη επιβεβαίωση αποτελεσμάτων (auto verification) και ολοκληρωμένη διαχείριση δεδομένων ποιοτικού ελέγχου.

Το σύστημα Aptio Automation είναι η επιβεβαίωση της μακρόχρονης δέσμευσης της Siemens Healthcare Diagnostics στην πρωτοπορία και στην δημιουργία νέων και καινοτομικών προϊόντων.

Για περισσότερες πληροφορίες για την εταιρεία Siemens Healthcare Diagnostics, επισκεφθείτε το site [www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics). Τηλέφωνα επικοινωνίας: 210 6590900, φαξ 210 6544024.



## Νέο σύστημα cobas b 101 της Roche για τη διαχείριση του μεταβολικού συνδρόμου

*Το νέο παρακλίνιο σύστημα, υποστηρίζει την καλύτερη διάγνωση και παρακολούθηση των ασθενών που διατρέχουν υψηλό κίνδυνο για διαβήτη και καρδιαγγειακή*

*νόσο στοχεύοντας στην πρόληψη της εξέλιξης της νόσου*

Η Roche ανακοινώνει την παγκόσμια κυκλοφορία (εκτός των ΗΠΑ) του cobas b 101, ενός νέου συστήματος για τη διάγνωση και την αντιμετώπιση του μεταβολικού συνδρόμου. Σχεδιασμένο για παρακλινία χρήση στο ιατρείο ή σε εξωτερικά ιατρεία – το νέο σύστημα cobas b 101 είναι το μοναδικό σύστημα που παρέχει πρώιμη αξιολόγηση του κινδύνου και της πρόγνωσης σε ασθενείς με μεταβολικό σύνδρομο, ένα συνδυασμό παραγόντων που συσχετίζονται με υψηλότερο κίνδυνο για καρδιαγγειακή νόσο και διαβήτη τύπου 2<sup>1</sup>. 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 της Roche υποστηρίζει τους επαγγελματίες υγείας στον προσυμπτωματικό έλεγχο, τη διάγνωση και τη μακροχρόνια παρακολούθηση των ασθενών<sup>2</sup>.

*«Παρέχοντας εύκολη στη χρήση, ταχεία και ακριβή ανάλυση παρακλινία, το σύστημα cobas b 101 αντιπροσωπεύει ένα βήμα μπροστά στην αντιμετώπιση του μεταβολικού συνδρόμου και έχει τη δυνατότητα να βελτιώσει την ποιότητα ζωής των ασθενών και τα κλινικά αποτελέσματα»,* είπε ο Roland Diggelmann, COO της Roche Diagnostics. *«Η Roche έχει δεσμευτεί να υποστηρίζει τους επαγγελματίες υγείας με νέα, πιο αποτελεσματικά διαγνωστικά εργαλεία και να συμβάλλει στην ελάττωση των δαπανών για την υγεία φέρνοντας τις εξετάσεις στο σημείο που βρίσκεται ο ασθενής».*

Το μεταβολικό σύνδρομο εκτιμάται ότι προσβάλλει το 20-25% του παγκόσμιου πληθυσμού ενηλίκων. Αντανακλάται στα αυξημένα επίπεδα διαβήτη, από τον οποίο εκτιμάται ότι πάσχουν 366 εκατομμύρια άνθρωποι παγκοσμίως<sup>2</sup>. Καθώς περισσότεροι από τους μισούς ανθρώπους με διαβήτη ενδέχεται να παραμένουν αδιάγνωστοι<sup>3</sup>, ο εντοπισμός των πολύ πρώιμων συμπτωμάτων είναι ουσιαστικής σημασίας. Με το σύστημα cobas b 101 η Roche έχει στόχο να υποστηρίξει τους γενικούς γιατρούς και τους υπόλοιπους κλινικούς γιατρούς στην καθημερινή ιατρική πράξη για την καλύτερη διάγνωση και αντιμετώπιση των ασθενών με υπεργλυκαιμία (αυξημένο σάκχαρο αίματος σε κατάσταση νηστείας) και δυσλιπιδαιμία (ανεπαρκώς ελεγχόμενη χοληστερόλη), των δύο κύριων παραγόντων κινδύνου για ανάπτυξη διαβήτη τύπου 2 και καρδιαγγειακής νόσου.

### Σχετικά με το σύστημα cobas b 101

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 τριγλυκερίδων στο αίμα ενδέχεται να οδηγήσουν σε συσσώρευση χοληστερόλης στα αρτηριακά τοιχώματα.

Όλα τα εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται ή αναφέρονται στο παρόν δελτίο προστατεύονται από το νόμο.



## Η ασφάλεια της μετάγγισης – 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 νέες εξετάσεις Anti-HCV II (3ης γενιάς) & HIV combi PT (4ης γενιάς) για τον έλεγχο αιμοδοτών.

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!*

# Η ολοκληρωμένη προσέγγιση της Sysmex

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΙΚΡΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ



XS Series

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΣΑΙΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ



XT 4000i

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ & ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ



XN-9000



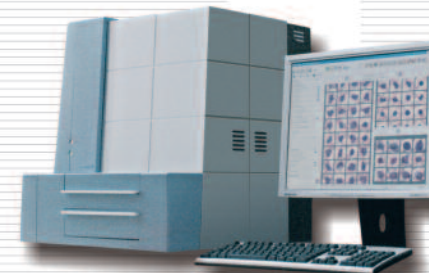
XP-300



XN-1000



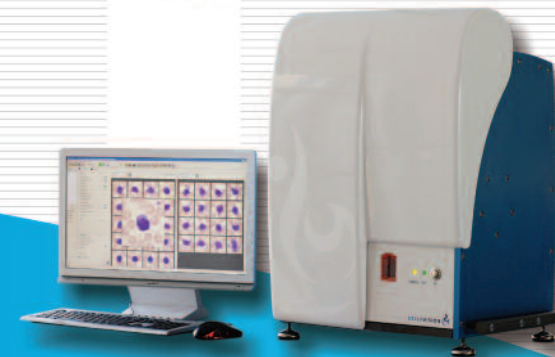
SP-1000i



CELLAVISION DM96



XN-2000



CELLAVISION DM1200



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



# 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας



29, 30, 31 Μαΐου 2014

ΜΕΓΑΡΟ

Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών  
(Βασ. Σοφίας & Κόκκαλη)

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

ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ: ASCENT

Μιχαλακοπούλου 29, Αθήνα 115 28 - τηλ. 210-7213225, fax 210-7246180  
e-mail: siorasgs@otenet.gr, web: www.ascentltd.gr



## TECHNOLOGY MADE FOR YOU.

XN-Series: Νέα Γενιά Αρθρωτών Συστημάτων  
Αιματολογικοί αναλυτές, σύστημα στρώσης και χρώσης  
επιχρισμάτων περιφερικού αίματος



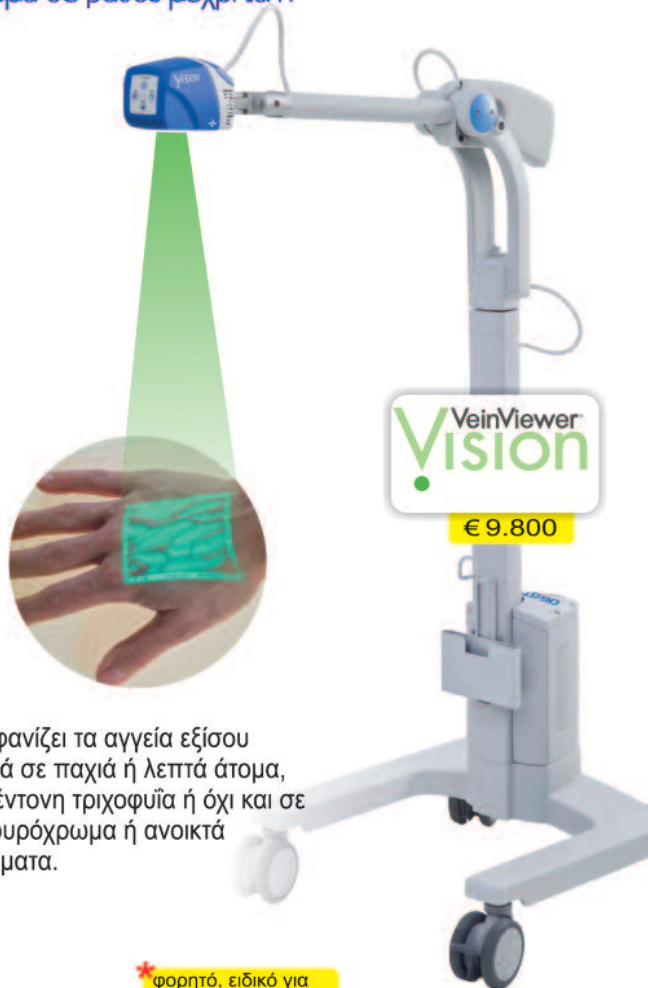
Roche Diagnostics (Hellas) A.E. Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι, Τηλ: 210 8174000, Fax: 210 8174047

## Αιμοληψία με την πρώτη φλεβοκέντηση!

Δείτε τα αγγεία κάτω από το δέρμα σε βάθος μέχρι 1cm

## VeinViewer®

- χωρίς αναλώσιμα
- δείχνει καθαρά τριχοειδή και βαλβίδες φλεβών ακόμα και κάτω από εκχυμωμένο ιστό
- εξαιρετικά αποτελέσματα σε νεογέννητα και παιδιά
- ευκολία στη μετακίνηση



\*  
Εμφανίζει τα αγγεία εξίσου καλά σε παχιά ή λεπτά άτομα, με έντονη τριχοφυΐα ή όχι και σε σκουρόχρωμα ή ανοικτά δέρματα.

\* φορητό, ειδικό για αιμοληψίες κατ'οίκον



## VeinViewer GS



Με άριστα αποτελέσματα ακόμη και σε πρόωρα νεογνά

\*οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

# ΗΜΕΡΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ 2013



## ΚΛΙΝΙΚΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

6, 7 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2013  
DIVANI PALACE ACROPOLIS  
(Παρθενώνος 19-25 Αθήνα)

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

Οργάνωση - Γραμματεία: ASCENT Ε.Π.Ε.

Μιχαλακοπούλου 29, 115 28 Αθήνα, Τηλ. 210 7213225, Fax 210 7246180  
e-mail: siorasgs@otenet.gr • web: www.ascentltd.gr

## Multiplate®

### Εξατομικευμένη αντι-αιμοπεταλιακή θεραπεία Έλεγχος αιμοπεταλικών διαταραχών

- Η μέθοδος Multiplate παρέχει ένα ευρύ μενού εξετάσεων με ευαισθησία και ειδικότητα στην εκτίμηση της λειτουργικότητας των αιμοπεταλίων με τη χρήση διαφορετικών ενεργοποιητών.
- Λόγω της αρχής λειτουργίας του το Multiplate έχει ένα ανώτερο δυναμικό εύρος και εύρος σήματος για την ανίχνευση της λειτουργικότητας των αιμοπεταλίων.
- Ανώτερη κλινική προβλεψιμότητα. Μεγάλες κλινικές μελέτες έχουν δείξει μια ανώτερη κλινική προβλεψιμότητα της τεχνολογίας του Multiplate για τον αιμορραγικό και θρομβωτικό κίνδυνο.
  - Παρακολούθηση των αντι-αιμοπεταλιακών παραγόντων ώστε να επιβεβαιωθεί η αντι-αιμοπεταλιακή επίδραση του φαρμάκου
  - Βασική εφαρμογή των αναστολέων της λειτουργίας των αιμοπεταλίων: προφύλαξη και θεραπεία της αρτηριακής θρόμβωσης
- Απλό στη χρήση, εύκολη διαδικασία 4 βημάτων.



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



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



## XP-300

Σύγχρονος και Αξιόπιστος



# XP XB

# 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΑΣ



“Αντιμυκητιακά Φάρμακα”

22, 23, 24 Νοεμβρίου 2013,  
Ξενοδοχείο DIVANI PALACE ACROPOLIS - Αθήνα



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

Υπό την αιγίδα των:

- Υπουργείου Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
- Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Ιατρικής Σχολής Αθηνών
- Ιατρικού Συλλόγου Αθηνών

Με την Υποστήριξη:

E.C.M.M. - European Confederation of Medical Mycology - [www.ecmm.eu](http://www.ecmm.eu)

**Οργάνωση - Γραμματεία: ASCENT Ε.Π.Ε.**

Μιχαλακοπούλου 29, 115 28 Αθήνα, Τηλ. 210 7213225, Fax 210 7246180  
e-mail: [siorasgs@otenet.gr](mailto:siorasgs@otenet.gr) • web: [www.ascentltd.gr](http://www.ascentltd.gr)

**ΛΗΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 21 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2013**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ  
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ  
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ

Με την επιστημονική συνδιοργάνωση της

ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ  
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ & ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ



5<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ  
ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ

ΣΥΜΠΟΣΙΟ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ  
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ - ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

Αθήνα, Royal Olympic Hotel,  
17-19 Οκτωβρίου, 2013

Θα χορηγηθούν μόρια  
συνεχιζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης (CME)



ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ: ASCENT

Μιχαλακοπούλου 29, Αθήνα 115 28  
τηλ. 210-7213225, fax 210-7246180  
e-mail: siorasgs@otenet.gr, web: www.ascentltd.gr



ARCHITECT ci16200™ - ci8200™

#### ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΒΙΒΑΣΜΟΥΣ

Οι αναλυτές Architect ci16200 και ci8200 αποτελούν την ένωση 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: **1800 Βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες** (έως 1600 φωτομετρικές και 600 ηλεκτρολύτες ανά ώρα).
- c8000: **1200 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 ένωση 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 των ανοσολογικών αντιδραστηρίων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή, χωρίς διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή. ("**On the fly**").
- 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**).

ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ

**Abbott**  
A Promise for Life



## ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ANALYTΩΝ 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 και άμεση αντίληψη της κατάστασης του αναλυτή.
- Διατηρούν αρχείο για τα controls και calibrators με προγράμματα ποιοτικού ελέγχου και διαγράμματα Levey-Jennings με χρήση των κανόνων του Westgard.
- Λειτουργικό σύστημα Windows με έγχρωμα γραφικά.
- Δυνατότητες αυτόματης συντήρησης, on line εγχειρίδιο λειτουργίας.
- Οθόνη αφής.
- **Λογισμικό σύστημα στα ελληνικά.**

#### Αντιδραστήρια

- **Ίδια αντιδραστήρια, ίδιοι βαθμονομητές και οροί ελέγχου, ίδια αναλώσιμα, ίδιες παράμετροι εξετάσεων και ίδια αποτελέσματα για όλους τους αναλυτές της οικογένειας Architect.**
- Αντιδραστηρίων υγρά και έτοιμα προς χρήση, αποφεύγοντας έτσι σφάλματα ανασυστάσεων και επιπυχάνοντας 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 πηγματος και φυσαλίδων, καθώς και την στάθμη των αντιδραστηρίων, δειγμάτων, αποβλήτων, απορρυπαντικών και υγρών ISE και ειδοποιούν (on line) τον χειριστή για τυχόν έλλειψη του.
- 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

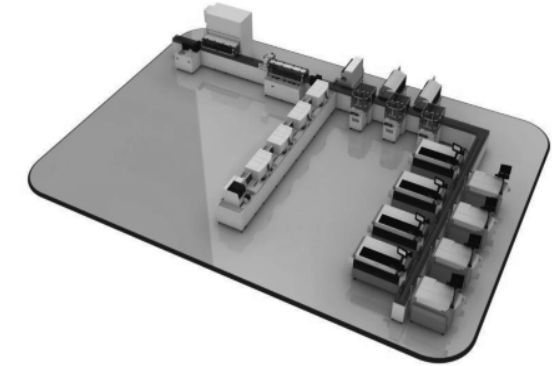
- Βαθμονόμηση πολλαπλών σημείων, αυτόματη ρύθμιση, αυτόματη επανάληψη δειγμάτων.
- Πραγματική εμφάνιση ποιοτικού ελέγχου.
- Έλεγχος αντίδρασης και δεδομένων αντίδρασης.



## 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 εισερχομένων/ εξερχομένων σωληναρίων δειγματοληψίας, ψυχόμενης φυγοκέντρωσης, εκπωμάτωσης σωληναρίων δειγματοληψίας, διαμερισμού 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 σχεδιασμού και διαμόρφωσης ανάλογα με τις ειδικές απαιτήσεις κάθε εργαστηρίου και σε σχηματισμό που να προσαρμόζεται στους υπάρχοντες χώρους.
- Η μονάδα εισερχομένων/ εξερχομένων σωληναρίων δειγματοληψίας έχει την δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης/εκφόρτωσης σωληναρίων δειγματοληψίας, αυτόματη προώθηση των σωληναρίων προς στους 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 επισημάτων 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 και χρόνου φυγοκέντρωσης 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 απομάκρυνσης των πωμάτων.
- Η μονάδα προώθησης σωληναρίων στους αναλυτές είναι υψηλής ταχύτητας έχει την δυνατότητα σύνδεσης με διάφορους 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.



ci16200™ - ci8200™ - ci4100™  
i4000™ - i2000™ - i1000™

### Ανοσολογία

**Καρκινικοί δείκτες**

AFP  
CA 125 II  
CA 15-3  
CA 19-9<sub>xr</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  
Επιβειαωτικό  
Anti-HBs  
Anti-HBc II  
Anti-HBc IgM  
Anti-HBe  
HBeAg  
Anti-HCV  
HCV Ag\*

**Ρετροϊοί**

HIV Ag/Ab Combo  
rHTLV I/II

**Καρδιακοί δείκτες**

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

**Λοιμώδη**

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

**Μεταμόσχευση**

Κυκλοσπορίνη  
Sirolimus  
Tacrolimus

**Νεφρική λειτουργία**

NGAL ούρων

**Μεταβολισμός**

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

**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

**Θα κυκλοφορήσουν**

Brahms PCT  
Μεθοτρεξάτη  
PIVKA  
NSE  
Tg

\* on i2000sr



ci16200™ - ci8200™ - ci4100™  
c16000™ - c8000™ - c4000™

### Κλινική Χημεία

**Βασικές εξετάσεις**

Όξινη Φωσφατάση	Χολερυθρίνη, Ολική	Χαλκός	Λιπάση
Αλβουμίνη (BCG)	Χολικά οξέα	Άμεση LDL	Μαγνήσιο
Αλβουμίνη (BCP)	Ασβέστιο	Κρεατινίνη	Πανγκρετική 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	Διοξείδιο-CO <sub>2</sub>	LDH	Ουρία
			Ουρικό οξύ

**Ειδικές Πρωτεΐνες**

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

**Φάρμακα**

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

**Ναρκωτικά/Τοξικές ουσίες**

Ακεταμινοφαΐνη	Βενζοδιαζεπίνες ορού	Αιθανόλη	Σαλικυλικά
Αμφεταμίνες/Μεταμφεταμίνες	Κανναβινοειδή	Μεθαδόνη	Τρικυκλικά αντικαταθλιπτικά
Βαρβιτουρικά	Κοκαΐνη	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 διοδος 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 αντισταμοπεταλιακό 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.



ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ

**Abbott**  
A Promise for Life



### 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 προσπτό 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 άωρες 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 βασισμένος 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 H/Y 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 δείγματα / ώρα.
- ✓ Έγχρωμη οθόνη αφής LCD.
- ✓ Αρχείο για 1.500 δείγματα 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 H/Y και αρχειοθέτησης δειγμάτων.



CELL-DYN  
Emerald

ΚΛΑΔΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ

**Abbott**  
A Promise for Life



## ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ SPIN-200E

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο SPIN-200E είναι ένας RANDOM ACCESS βιοχημικός αναλυτής με δυνατότητα μέτρησης χρωματομετρικών, θολοσιμετρικών και ειδικών βιοχημικών εξετάσεων.

### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο SPIN-200E είναι ένας πλήρως αυτόματος, ανοικτού τύπου, RANDOM ACCESS αναλυτής παραγωγικής δυνατότητας 200 φωτομετρικών εξετάσεων την ώρα και 130 εξετάσεων ηλεκτρολυτών. (Προαιρετικά με την μονάδα ISE K+, Na+, Cl-, Li+).

Ο SPIN-200E έχει την δυνατότητα να υποδεχτεί τα δείγματα που έχουν τοποθετηθεί σε βιοχημικά σωληνάρια ή/και σε καψάκια και να εκτελέσει τεράστια γκάμα εξετάσεων όπως βιοχημικές ρουτίνες, ειδικές πρωτεΐνες, γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη, ηλεκτρολύτες (K, Na, Cl, Li) (προαιρετικά), ναρκωτικές ουσίες, επίπεδα φαρμάκων & θεραπευτικών ουσιών.

Επίσης έχει την δυνατότητα εκτέλεσης αυτόματης αραιώσης και επαναμέτρησης όπως και διαδοχικών αυτόματων αραιώσεων όπου αυτό απαιτείται. (Π.χ. αυτόματη διαδοχική αραιώση σε βαθμονομητή μη γραμμικής εξέτασης.)

Χρησιμοποιεί 80 αυτόματα πλενόμενες κυβέττες (επαναχρησιμοποιήσιμες και ανθεκτικές).

Αυτόματο πλύσιμο (εσωτερικό και εξωτερικό) του ρύγχους διανομής αντιδραστηρίων δειγμάτων με προστασία οριζόντιας και κάθετης πρόσκρουσης.

Διαθέτει ανεξάρτητη μονάδα ανάδευσης δείγματος-αντιδραστηρίου.

Ο αναλυτής διαθέτει (προαιρετικά) ενσωματωμένο σύστημα ανάγνωσης BAR CODE τόσο για τα δείγματα όσο και για τα αντιδραστήρια.

Το πρόγραμμα λειτουργίας είναι σε περιβάλλον Windows, εξαιρετικά φιλικό προς τον χρήστη με ενσωματωμένα προγράμματα ποιοτικού ελέγχου.

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΗ SPIN 200E

**Δειγματοληψία:** Μέχρι 40 δείγματα σε σωληνάρια (Φ12x68.5 mm, Φ12x99 mm, Φ12.7x75 mm, Φ12.7x100 mm, Φ13 X 75 mm, Φ13 X 100 mm) ή καψάκια (Φ12x37mm, Φ10x25mm).

**Τρόπος διαδικασίας ανάλυσης:** Random Access.

**Έλεγχος θερμοκρασίας:** Συνεχής και ελεγχόμενη στο χώρο αντίδρασης στους 37°C.

**Μέθοδοι ανάλυσης:** Φωτομετρικά (Χρωματομετρικά ή νεφελομετρικά) και αγωγιμομετρία για την μονάδα ISE (προαιρετικά).

**Προετοιμασία δείγματος:** Αυτόματη αραιώση δείγματος και επανάλυση μέτρησης σε δείγματα εκτός ορίων γραμμικότητας. Αυτόματη αραιώση βαθμονομητή σε μη γραμμικές εξετάσεις.

**Δίσκος αντιδράσεων:** Περιστροφικός δίσκος 80 κυβετών πολλαπλών χρήσεων.

**Σύστημα αυτόματης ανάδευσης:** Ανεξάρτητη μονάδα ανάδευσης αντιδραστηρίου-δείγματος.

**Ψυχόμενος χώρος αντιδραστηρίων:** 40 θέσεων σε θερμοκρασία 2-12°C.

**Όγκος εξέτασης:** 150 έως 500 ml.

**STAT-Επείγοντα δείγματα:** Δυνατότητα τοποθέτησης επείγοντος δείγματος οποιαδήποτε στιγμή σε οποιαδήποτε θέση.

**Σύστημα δειγματοληψίας:** Δυνατότητα προσθήκης όγκου δείγματος από 2 έως 45 µL με ακρίβεια 0.5 µL.

**Μέθοδος ανάλυσης:** Μονοχρωματικά και διχρωματικά σε εξετάσεις End-point, Kinetic και Fixed-Time.

**Μήκη κύματος:** 12 μήκη κύματος (340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm.)

**Ρύγχη αντιδραστηρίων – δειγμάτων:** Αυτόματη πλύση της εξωτερικής και εσωτερικής επιφάνειας των ρυγχών. Προστασία οριζόντιας και κάθετης πρόσκρουσης.

**BAR CODE:** Προαιρετικά ενσωματωμένο BAR CODE ανάγνωσης αντιδραστηρίων -δειγμάτων.



## ENTEROPLURI TEST



Είναι ένα σύστημα από 12 μικρά τμήματα που περιέχουν ειδικά θρεπτικά υλικά τα οποία εκτελούν ταυτοποίηση εντεροβακτηριακών και άλλων Gram αρνητικών τα οποία είναι αρνητικά σε οξειδάση.

Το σύστημα επιτρέπει τον ταυτόχρονο ενοφθαλισμό όλων των τμημάτων και την πραγματοποίηση 15 βιοχημικών αντιδράσεων.

Οι μικροοργανισμοί ταυτοποιούνται εκτιμώντας την αλλαγή του χρώματος που πραγματοποιείται σε κάθε τμήμα του συστήματος, μετά από 18-24 ώρες επώαση σε 36°C ± 1 °C και από ένα κωδικό αριθμό που προκύπτει από την ερμηνεία των βιοχημικών αντιδράσεων.

1. Πάρτε ένα EnteroPluri-Test σωληνάριο.
2. Αφαιρέστε τα δύο βιδωτά πώματα. Με την βελόνη στο μπλε πώμα πάρτε μια αποικία.
3. Τοποθετείστε την βελόνη πάλι στο σύστημα περιστρέφοντας ταυτόχρονα.
4. Ξαναβάλτε την βελόνη έως την εγκοπή και σπάστε την.
5. Το τμήμα της βελόνης που έμεινε στο σύστημα είναι απαραίτητο για τις 3 πρώτες θέσεις.
6. Με το σπασμένο τμήμα τρυπήστε το πλαστικό φιλμ από Adonitol έως Citrate.
7. Επανατοποθετείστε τα δύο πώματα και επώαστε στους 37°C για 18-24 ώρες.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
78618	ENTEROPLURI-TEST	ΑΤΟΜΙΚΗ
80270	KOVAC'S REAGENT	25 ml (Προαιρετικό)
80281	V.P TEST EP	10 ml (Προαιρετικό)
88029	OXIDASE	50 Test (Προαιρετικό)
71709	ΒΙΒΛΙΟ ΚΩΔΙΚΩΝ	ΕΝΤΥΠΟ ή CD

### ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε

- ΑΓ. ΝΕΚΤΑΡΙΟΥ 35, 141 22 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ: 210-2843210
  - ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ 3, 546 36 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310-213033
- www.aivatzis.gr, e-mail: aivatzis@aivatzis.gr

## Αναλυτές Αερίων Αίματος - Ηλεκτρολυτών **ANTISEL**

ΑΡΘΙΑ ΣΕΛΙΔΗ 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), οξύμετρίας.
- Χρόνος μέτρησης λιγότερος από 100 sec.
- Δεν απαιτεί καμία συντήρηση ή έλεγχο (όλα τα αντιδραστήρια, αναλώσιμα και απόβλητα σε μία κασέτα).
- 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 κασέτα).
- 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.



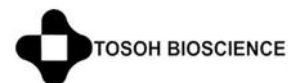
**ILYTE ILYTE**

- Εύκολο στη χρήση και συντήρηση.
- Αυτόματη βαθμονόμηση.
- Λειτουργία αναμονής για οικονομία.
- Αυτόματος δειγματολήπτης (προαιρετικό).
- Όλα τα αντιδραστήρια και απόβλητα σε μία κασέτα.
- 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

**ANTISEL**

ΑΡΘΙΑ ΣΕΛΙΔΗ 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, FP5A, PSA (high sensitive)
<b>ANAEMIA</b>	FERRITIN, FOLATE, B12, RBC Folate
<b>CARDIAC</b>	CK-MB, MYOGLOBIN, TROPONIN - I 3rd gen (high sensitive), BNP
<b>OTHER HORMONES</b>	HGH, IGE, C-PEPTIDE, CORTISOL, INSULIN, PTH, Cystatin C, ACTH, DHEAS, Homocystein, Vitamin D

**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 σωληνάκια, 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, immunological 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 σωληνάκια.
- 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, immunological 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 σωληνάκια.
- 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, immunological 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 Clauss).
- Ειδικοί προσδιορισμοί (D-Dimer, Antithrombin).
- Οπτικό σύστημα ανίχνευσης θρόμβου.
- Ενσωματωμένος εκτυπωτής



## Αυτόματοι Βιοχημικοί Αναλυτές

**ANTISELA**  
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΑΗ Α.Ε.



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

- Βιοχημικός αναλυτής για εργαστήρια με μεγάλο αριθμό δειγμάτων, τυχαία 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 κυβετών - 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, τυχαία 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 κυβετών. 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, τυχαία 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 κυβετών.
- Δυνατότητα παρεμβολής επειγόντων δειγμάτων stat.
- Πλήρως ανοικτού τύπου, έτοιμα πρωτόκολλα και μεθοδολογίες.



## Αυτόματα Συστήματα Γενικής Εξέτασης Ούρων

**ANTISELA**  
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΑΗ 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

**iRICELL 3000**  
Complete Urinalysis - Work Cells



- 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, σπερματοζωάρια, 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.



### 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.

- Όγκος 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.



**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.**



For in vitro diagnostic use.

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:**

- Ανοσοφαινοτύπηση – • 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 οποιονδήποτε 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					
Blue solid state laser 488 nm 200 mV	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
Red diode laser 635 nm 25 mV	RED	APC	APC-CY5.5	SYTO 59-61	Alexa Fluor 633	Alexa Fluor 647	
	INFRA RED	APC-Cy7					
Green solid state laser 532 nm 100 mV	ORANGE	PE	Alexa Fluor 532	SYTO 80-83	CY3		
	RED	PE-Cy5	PE-Cy5.5	7-AAD	PI		
	INFRA RED	PE-Cy7					
UV lamp 366 nm (200-600nm) 100 W	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@pzafirooulos.gr](mailto:alimos@pzafirooulos.gr)  
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: [sales@pzafirooulos.gr](mailto:sales@pzafirooulos.gr)  
 ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗ: 7ο Χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανίων – Τηλ: (2310) 472.441 Fax: (2310) 472.899 E-mail: [pzthes@pzafirooulos.gr](mailto:pzthes@pzafirooulos.gr)

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

# partec

Healthcare | Immunology | Pathology | Microbiology | Cell Biology

ULTRACOMPACT desktop high-end instruments

## CyFlow<sup>®</sup> ML



**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

**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

## CyFlow<sup>®</sup> space



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

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

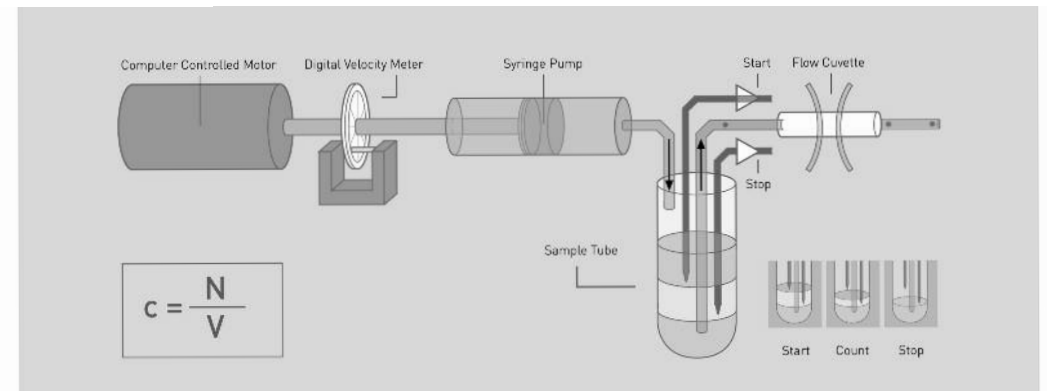
- 8 optical parameters: FSC, SSC, FL1-FL6
- 2 laser light sources:  
20mW@488nm blue solid state laser [200mW optional]  
25mW@635nm red diode laser
- particle and cell sorter upgrade option:  
acquisition speed up to 100,000 cells/sec.

- 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)



For in vitro  
diagnostic use.

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



### 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 την 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 μετρείται 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

## Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

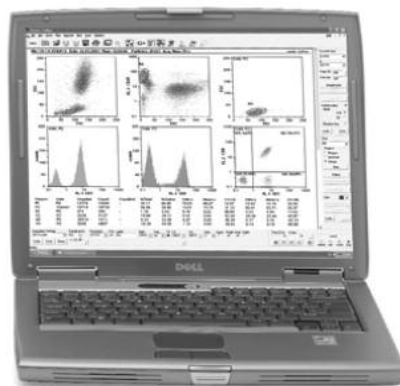
**ΑΘΗΝΑ:** Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τηλ: (210) 9967512-13 Fax: (210) 9961690 E-mail: [alimos@pzafiroopoulos.gr](mailto:alimos@pzafiroopoulos.gr)  
**ΚΟΡΩΠΙ:** 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 00 Κορωπί Τηλ: (21110) 21600, Fax: (210) 6644886 E-mail: [sales@pzafiroopoulos.gr](mailto:sales@pzafiroopoulos.gr)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

partec

# 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 διόδου).

### 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-

partec

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 παλμού 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.

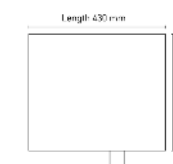
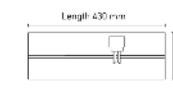
Δυνατότητα πραγματικής απόλυτης ογκομετρικής ανάλυσης, με προσδιορισμό της συγκέντρωσης κυττάρων, συγκέντρωσης υποπληθυσμών για κάθε περιοχή ή πύλη, επανεπιλογή υποπληθυσμών για απόλυτη μέτρηση.

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 Ή 60 HZ ή 12V DC/5A



**Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

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 Χλμ. Θεσσαλονίκης - Μουδανίων - 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 αποστειρωσίμες στους 121°C και διαθέτουν ασφαλή φίλτρα για την αποφυγή μόλυνσεων. 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.



**mLINE®**

Please turn over to New Age of Accuracy

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

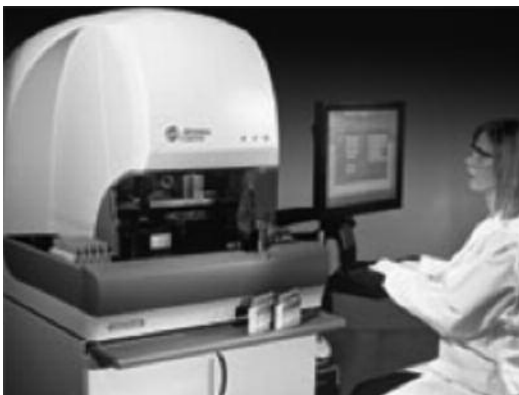


**Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

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

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

## ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΩΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ BECKMAN COULTER



Ο οίκος Beckman Coulter (Η.Π.Α.) διαθέτει ολοκληρωμένη σειρά αιματολογικών αναλυτών καλύπτοντας με τον καλύτερο τρόπο τις ανάγκες κάθε εργαστηρίου. Στην κορυφή της σειράς βρίσκεται το **σύστημα UniCel® DxH™ 800** το οποίο καλύπτει όλες τις απαιτήσεις του σύγχρονου αιματολογικού εργαστηρίου με την απaráμιλλη ποιότητα αποτελεσμάτων, τις καινοτόμες σε απόδοση λύσεις και την επαναστατική σχεδίαση που επιτρέπει μελλοντικές προσθήκες.

- Αξιοπιστία με μια διαδρομή αναρρόφησης
- Παιδιατρικά δείγματα με σωληνάρια κλειστού σε κασέτες
- Ανάγνωση bar code με ψηφιακή τεχνολογία 2D
- Έλεγχος του συστήματος μέσω διαδικτύου
- Αθόρυβη και μαγνητική μετακίνηση δειγμάτων.
- Σχεδίαση με αλλαγή αντιδραστηρίου χωρίς διακοπή λειτουργίας
- STAT ανάλυση ανοικτού ή κλειστού τύπου

- Αυτόματα regun ή reflex test σύμφωνα με τους κανόνες του εργαστηρίου
- Παρόμοιο λογισμικό με τα συστήματα ανοσολογίας (Unicel DxI) και κλινικής χημείας (Unicel DxC).
- Ποιότητα αποτελεσμάτων με επεξεργασία δεδομένων με υψηλή ευκρίνεια
- Ψηφιακή μορφολογία κυτταρομετρίας ροής
- Άριστη μέτρηση NRBC με σκέδαση φωτός υπό πολλές γωνίες χωρίς χρήση ειδικών ή ακριβών χρωστικών.

Ο αιματολογικός αναλυτής **COULTER® LH 780** χρησιμοποιεί σύγχρονη τεχνολογία και μεθόδους αναφοράς, παρέχοντας 37 αιματολογικές παραμέτρους με κλινική σημασία.



- Υψηλή παραγωγικότητα με ταυτόχρονη φόρτωση έως 144 δειγμάτων.
- Δυνατότητα ανάλυσης επειγόντων, παιδιατρικών, προαραιωμένων τριχοειδικών δειγμάτων.
- Χρήση δύο ψηφιακών καμερών για ανάγνωση bar code χωρίς προβλήματα.
- Εφαρμογή τριών αρχών μέτρησης (όγκος, αγωγιμότητα, σκέδαση φωτός) για άμεση μέτρηση του πλήρους λευκοκυτταρικού τύπου.

- Υπερσύγχρονο και φιλικό λειτουργικό πρόγραμμα με πραγματικά multitasking δυνατότητες.
- Πλήρης σειρά προγραμμάτων ποιοτικού ελέγχου για εύκολη πιστοποίηση του αναλυτή.
- Δυνατότητα επιλογής διαφόρων test με τυχαία επιλογή δειγμάτων χωρίς την παρέμβαση του χειριστή (random access).

## ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΩΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ BECKMAN COULTER

Ο αιματολογικός αναλυτής **COULTER® HmX** χρησιμοποιώντας την ίδια τεχνολογία και τις ίδιες αρχές μέτρησης με τον αναλυτή LH 780, αποτελεί ιδανική λύση ως back up παρέχοντας σταθερότητα αποτελεσμάτων στο ίδιο ή σε δορυφορικά εργαστήρια.



- Οικονομική λύση για μεσαίας δυναμικότητας εργαστήρια.
- Μικρός όγκος αναρρόφησης δείγματος.
- Εύκολη και γρήγορη έναρξη και τερματισμός.
- Πλήρης σειρά προγραμμάτων ποιοτικού ελέγχου.
- Δυνατότητα μέτρησης ΔΕΚ.

Ο αιματολογικός αναλυτής **COULTER® Ac-T™ 5diff** αποτελεί κορυφαία επιλογή για το σύγχρονο ιδιωτικό βιοπαθολογικό ιατρείο με χαμηλό κόστος εξέτασης και υψηλό επίπεδο αξιοπιστίας και ποιότητας αποτελεσμάτων.



- Best seller στην κατηγορία του στην Ελλάδα, με προφίλ 26 αιματολογικών παραμέτρων με:
  - εφαρμογή μεθόδων αναφοράς
  - μικρό όγκο δείγματος
  - ανάλυση έως 24 ώρες μετά την αιμοληψία.
- Ταχύτητα 60 δείγματα ανά ώρα.
- Απλούστατο και φιλικό λογισμικό πρόγραμμα.
- Εύκολη και γρήγορη έναρξη και τερματισμός που δεν ξεπερνά τα 3 λεπτά.

**Leriva**  
Diagnostics

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

## 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 αντιπροσωπεύεται 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 **ισοηλεκτρικής 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.



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...

ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ  
ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΕΡΥΘΡΩΝ (ΤΚΕ)

ΠΛΗΡΗΣ ΣΕΙΡΑ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΤΚΕ ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ  
& ΜΕΓΑΛΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

**Σειρά MIX Rate**

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

**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



ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΗΞΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ

**Turbi- Quick®**

Ανοσοθλοισμετρικός 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-ATYP  | • b2-m      | • CRP   | • Hb A1c   | • IgM | • TRF    | • FIBRINOGEN |
| • α2-macro | • HAPTO     | • hsCRP | • uALB     | • Mb  |          |              |

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ

**i-CHROMA™**

Είναι ο πιο μικρός και αξιόπιστος ανοσολογικός αναλυτής  
Καρδιακοί Δείκτες, Καρκινικοί Δείκτες, Διαβήτης, Ορμόνες:  
Tn-I, hsCRP, D-Dimer,  
PSA, AFP, CEA, FOB,  
HbA1c, Urinary albumin, Ferritin  
Cortisol, hCG, LH, Prolactin, TSH, T4, CRP

Τεχνολογία Φθορισμού για Αξιόπιστα και Ακριβή αποτελέσματα.  
Έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια-Χωρίς ανάγκη βαθμονόμησης



για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...

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
- Προαιρετική μονάδα ISE



για μια μακροχρόνια ποιοτική σχέση μαζί σας...

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...

ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ



Χωρίς ηλεκτρόδια και αντιδραστήρια για άμεση μέτρηση αερίων αίματος 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 THb 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 TS



OPTI CCA



OPTI R



ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ

OPTI LION

- 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...

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

HYCOR



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 factor
- Celiac disease autoantibodies

ΑΛΛΕΡΓΙΑ  
HYCOR Ultra-Sensitive  
EIA System

Total IgE  
Specific IgE  
Specific IgG  
Specific IgG4

Περισσότερα από 1.000  
αλλεργιογόνα

- Δένδρα
- Αγρωστώδη
- Σπόροι & Λουλούδια
- 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...

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ  
ΚΑΡΔΙΑΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ- ΣΗΨΗ

Mitsubishi

PATHFAST®

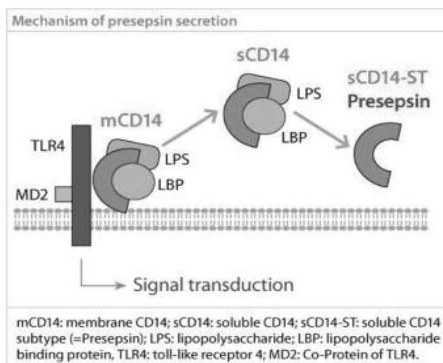


- Αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής κατάλληλος για την ποσοτική μέτρηση καρδιακών δεικτών και δεικτών σήψης σε **Ολικό Αίμα**
- Πρωτοποριακή τεχνολογία που συνδυάζει τη μέθοδο της **Χημειοφωταύγειας** με την πατενταρισμένη μέθοδο Μαγνητικών Σωματιδίων **MAGRATION**
- Ευκολία χειρισμού- μηδενική συντήρηση
- 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

**ΕΝΑΣ 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...

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΩΝ

BlueDot  
Quantum

MICROARRAYS ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ  
ΤΩΝ ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΩΝ

BlueDot

Τα BlueDot Quantum αποτελούν το μοναδικό ανοσοπροσδιορισμό με τεχνική Dot, πολλαπλών αυτοαντισωμάτων **ΠΟΣΟΤΙΚΑ**. 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.

Dtek

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.

BlueDiver  
Instrument



ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ HbA1c &  
ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

smart | 700  
340



**HbA1c, CRP, hsCRP, Ομοκυστεΐνη, Λιποπρωτεΐνη(α), Μικροαλβουμίνη, D-Dimer, Φερίτινη, INR (PT), Αιμοσφαιρίνη στα κόπρανα (FOB)**

Ο Αναλυτής Smart είναι ένας νέος και πρωτοποριακός αναλυτής ταχείας μέτρησης που συνδυάζει την καθιερωμένη τεχνολογία Υγρής Χημείας με την καινοτόμα τεχνολογία LED. Εύκολος στην χρήση του, αξιόπιστος στα αποτελέσματά του και με ακρίβεια εφάμιλλη των μεγάλων και πολύπλοκων συστημάτων.

- Εργοστασιακή καμπύλη βαθμονόμησης
- Αποτελέσματα HbA1c συγκρίσιμα με μέθοδο αναφοράς (HPLC)
- Ολοκληρωμένα kit αντιδραστηρίων
- Αποτελέσματα σε λίγα λεπτά
- Δυνατότητα σύνδεσης με εκτυπωτή και H/Y

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.

### • Ευφυής 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 ενσωμάτωση 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 **ηλεκτροχημειοφωταύγειας (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 ρυγχών, ηλεκτρονικών 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 ιχνηλασιμότητα από την παραγωγή του αντιδραστήριου έως την έκδοση του αποτελέσματος για συμμόρφωση με τους κανόνες διαπίστευσης.
- Αξιοπιστία αποτελεσμάτων με ανίχνευση πηγματος και έλεγχο για ικτερικά, λιπιδαιμικά 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 βάσει αποτελέσματος (reflex), αυτόματη επανάληψη με ή χωρίς αραίωση (rerun, 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.
- Ρύχνη 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.
- Ενσωματωμένο εκτυπωτή.

Επιπλέον παρέχει:

- Έγχρωμη οθόνη LCD, MULTILANGUAGE software, δυνατότητα χρήσης barcode για την αναγνώριση δειγμάτων και ανιθραστηρίων.
- Ενσωματωμένα 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, εξαπίας 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, εξαπίας 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, εξαπίας 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-2100: Αυτόματος Αιματολογικός Αναλυτής 36 παραμέτρων**

Η τεχνολογία της κυπαρομετρίας ροής με φθοριοχρώματα αλλά και η δυνατότητα ανίχνευσης εμπυρήνων ερυθρών, εγγυώνται τα πλέον αξιόπιστα αποτελέσματα στην μέτρηση του διαφορικού λευκοκυπαρικού τύπου, σε εξετάσεις ρουτίνας.

Απευθύνεται σε εργαστήρια με προηγμένες απαιτήσεις.

Παρέχει:

- Δυνατότητα ανάλυσης εμπυρήνων ερυθρών.
- Πλήρες προφίλ Δικτυοερυθροκυττάρων (RET #, RET % και δείκτες 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.
- Πολύτιμη πληροφόρηση με διαγνωστική αξία (Immature Granulocytes)
- Αυτόματη ανάλυση ολικού αίματος και δυνατότητα ανάλυσης τριχοειδικού προαραιωμένου δείγματος
- Ταχύτητα ανάλυσης 150 δειγμάτων/ώρα.
- Αυτόματο δειγματολήπτη συνεχούς ροής 100 θέσεων.

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 εμπυρήνων ερυθρών σε κάθε μέτρηση ακόμα και στα τριχοειδικά – προαραιωμένα δείγματα.
- Πλήρες προφίλ Δικτυοερυθροκυττάρων (RET #, RET % και δείκτες 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). Επεκτείνόμενο 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 μεταγγίσεων.
- Προσδιορισμός **Βιολογικών υγρών** (αρθρικό, περιτοναϊκό, πλευρικό 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.

#### **SYSMEX EXPERTLINE – HEMATOLOGY WORKFLOW AUTOMATION**

Ο μεγάλος όγκων δειγμάτων δεν αποτελεί πλέον τροχοπέδη αλλά ούτε και αφορμή για λιγότερο αξιόπιστα αποτελέσματα. Η εταιρεία **Systemex**, προσφέρει την ολοκληρωμένη λύση στον αυτοματισμό του αιματολογικού εργαστηρίου, με στόχο αφενός την βελτίωση της αποδοτικότητας και της ασφάλειας και αφετέρου την μεγιστοποίηση της παραγωγικότητας και αποτελεσματικότητας στην διαχείριση δεδομένων.

Στο σύστημα HST-N πραγματοποιείται:

- Η ανάλυση της γενικής αίματος (**αιματολογικοί αναλυτές XE-2100/XE-5000**).
- Επίχρισμα περιφερικού αίματος και χρώση αυτού (**μονάδα SP-1000i**) στα δείγματα που χαρακτηρίζονται παθολογικά (**SIS - Σύστημα Διαχείρισης Δεδομένων**).
- Έλεγχος και ταξινόμηση έμμορφων στοιχείων του αίματος στο επίχρισμα (**Σύστημα CELLAVISION DM-96**) και αυτόματη καταχώρηση αποτελεσμάτων στον φάκελο του εξεταζόμενου.
- Αυτόματη ανάλυση TKE από το ίδιο φιαλίδιο της γενικής αίματος (**Σύστημα InteRRliner**).
- Αυτόματη ομαδοποίηση δειγμάτων - δείγματα για HbA1C, δείγματα για μη αυτοματοποιημένη TKE, δείγματα για αποθήκευση (Διαλογέας Δειγμάτων - **Tube Sorter TS 500**).

#### **SP-1000i: Σύστημα επίστρωσης και χρώσης επιχρισμάτων περιφερικού αίματος:**

Η στρώση και χρώση των πλακιδίων περιφερικού αίματος, είναι ιδιαίτερα σημαντική διαδικασία για την περαιτέρω οπτική 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 εμπύρηνων 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 αντικατάσταση 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 κύπαρα αναφοράς (reference cells). Τέλος είναι άριστο εργαλείο για εκπαιδευτικούς σκοπούς αφού η πρακτική άσκηση διευκολύνεται από την ευκρίνεια της οθόνης που απεικονίζονται τα κύπαρα.

## CELLAVISION DM1200

- Δυνατότητα φόρτωσης έως 12 πλακιδίων.
- Ταχύτητα ανάλυσης: 20 πλακίδια / ώρα.
- Αυτόματη 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.

## Hemaprep: 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 δυο θέσεις επίστρωσης.

## SIS: Έξυπνο πρόγραμμα διαχείρισης δεδομένων για αυτόματους αιματολογικούς αναλυτές Systemx

Το SIS είναι ένα σύστημα που αξιολογεί τα αποτελέσματα των αιματολογικών αναλυτών, σύμφωνα με βιομετρικούς κανόνες και κανόνες που προκύπτουν από τις ανάγκες του εργαστηρίου. Οι απαντήσεις των αναλυτών, σε συνάρτηση με συγκεκριμένους κανόνες αξιολογούνται και ταυτόχρονα υποδεικνύονται περαιτέρω απαιτούμενες ενέργειες (επανάληψη, μέτρηση επιπλέον παραμέτρων, επίστρωση επιχρίσματος, ενημέρωση γιατρού κλπ).

Οι εφαρμοζόμενοι κανόνες μπορούν να βασίζονται στα κάτωθι:

- Δημογραφικά στοιχεία εξεταζομένων.
- Κλινική ή/και γιατρός.
- Αριθμητικά αποτελέσματα αναλυτών.
- Επιστημονικές αναλυτών.
- Σύγκριση ιστορικού εξεταζομένου.
- Όρια επανεξέτασης κάθε δείγματος καθοριζόμενα από το εργαστήριο.
- Συνδυασμός όλων των παραπάνω.

Με την βοήθεια ενός τέτοιου συστήματος, εικοσιπέντε ώρες την ημέρα, επτά ημέρες την εβδομάδα, το εργαστήριο είναι σε θέση να παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες και αξιόπιστα αποτελέσματα.

Όλες οι διαθέσιμες πληροφορίες μπορούν να αποσταλούν σε εξωτερικό σύστημα LIS και HIS για επιπλέον ανάλυση ή αποθήκευση τους.



## Αναλυτές ούρων της Roche Diagnostics

### URISYS 2400

#### 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 1,5 ml δείγματος για τον προσδιορισμό 10 παραμέτρων με την υψηλής ποιότητας ταινία αντίδρασης, ενώ το ειδικό βάρος και η διαύγεια/θολερότητα προσδιορίζονται με διαθλασίμετρο.
- Ο προγραμματισμός γίνεται μέσω έγχρωμης οθόνης αφής. Τα δείγματα και τα αντιδραστήρια ταυτοποιούνται αυτόματα μέσω αναγνώστη γραμμικού κώδικα.
- Διαθέτει την ικανότητα αποθήκευσης και διαχείρισης 1000 δειγμάτων ρουτίνας, 200 επειγόντων και 300 αποτελεσμάτων ποιοτικού ελέγχου καθώς και δυνατότητα σύνδεσης με αναλυτή μικροσκοπικής και ηλεκτρονικού υπολογιστή.

### 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 H/Y.



## UF-1000i

### Αυτόματος αναλυτής 2ης γενιάς για την μικροσκοπική εξέταση των ούρων

- Κυπαρομετρία ροής σε συνδυασμό με πρόσθιο & πλάγιο σκεδασμό, φθορισμό & μέτρηση αγωγιμότητας, με χρήση λέιζερ.
- Χρήση μη φυγοκεντρημένων ούρων.
- Πλήρως αυτοματοποιημένες διαδικασίες για την προετοιμασία του δείγματος (ανάδευση, αναρρόφηση).
- Υψηλή ταχύτητα ανάλυσης: 100 δείγματα ανά ώρα.
- Ποσοτικές μετρήσεις των παραμέτρων: Λευκά αιμοσφαίρια (WBC), Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC), Επιθηλιακά Κύτταρα (EC), Κύλινδροι (Casts), Βακτήρια (Bact), Παθολογικοί Κύλινδροι (Pathological Casts), Μικρά Επιθηλιακά Κύτταρα (SRC), Μύκητες (YLC), Κρύσταλλοι (Crystals), Σπερματοζώαρια (Sperm), Βλέννη (Mucus).
- Ταχύτατος αποκλεισμός πιθανής βακτηριουρίας (ειδικό κανάλι μέτρησης βακτηρίων).
- Ταχύτατος καθορισμός πηγής της πιθανής αιματοουρίας (νεφρικής ή μετανεφρικής προέλευσης).
- Νέο ευέλικτο λογισμικό σε παραθυρικό περιβάλλον (Windows).
- Ποιοτικός έλεγχος 5 παραμέτρων και 2 επιπέδων.
- Δυνατότητα επέκτασης και περαιτέρω σύνδεσης με expert λογισμικό SIS-U, με βιοχημικό αναλυτή strip reader καθώς και με εξωτερικό πρόγραμμα διαχείρισης αποτελεσμάτων LIS.

## SIS – U

Έξυπνο λογισμικό διαχείρισης & αξιολόγησης δεδομένων & αποτελεσμάτων για τους αναλυτές βιοχημικών παραμέτρων & μικροσκοπικής εξέτασης των ούρων.

- Το πρόγραμμα συνδέεται ταυτόχρονα, όλους τους αναλυτές, μέτρησης βιοχημικών παραμέτρων (strip readers) και αναλυτή μικροσκοπικής εξέτασης των ούρων της Roche-System. Η διαχείριση περιλαμβάνει όλες τις πληροφορίες των αναλυτών (δημογραφικά στοιχεία, τιμές παραμέτρων, νεφρολογράμματα, ιστογράμματα, επισημάνσεις, προτεινόμενες ενέργειες, πληροφορίες από την καλλιέργεια δειγμάτων κτλ).
- Το λογισμικό περιλαμβάνει την εφαρμογή βιομετρικών κανόνων αξιολόγησης των πληροφοριών των αναλυτών και του αρχείου ασθενών.
- Επίσης παρέχει τη δυνατότητα θέσπισης επιπλέον κανόνων ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες του κάθε εργαστηρίου.

Με τη βοήθεια ενός τέτοιου συστήματος η τεχνολογία πλέον έχει τη δυνατότητα να παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις και στην ανάλυση των ούρων.



## 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>	<b>Κλάσματα αιμοσφαιρίνης</b>
Βαρομετρική πίεση	Ca <sup>++</sup>	COHb
		Methb
	<b>Μεταβολίτες</b>	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 ανιδραστηρίων.
- 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 (ανιδραστήρια και δοχείο 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 θερμότητας και αναγάγει 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 τριγλυκερίδων 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 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 αποτελεσμάτων 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 προσπέλασης.

- 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 πύγματος 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

Επιπραπέζιος Βιοχημικός αναλυτής, Τυχαίας Προσπέλασης (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 ενασχόληση χειριστού.
- Μικρές συσκευασίες αντιδραστηρίων.
- Αυτόματη αναγνώριση αντιδραστηρίων.
- Ψυχόμενος χώρος αντιδραστηρίων.
- **Μεγάλη σταθερότητα.**
- Κυβέτες μιας χρήσεως.
- Ενσωματωμένος Υπολογιστής, Έγχρωμη Οθόνη Αφής & Θερμογραφικός Εκτυπωτής.



## Η ολοκληρωμένη πρόταση της Roche στον έλεγχο των λοιμωδών νοσημάτων

### Σύφιλη – *Treponema Pallidum*

Υπάρχουν διαθέσιμα 2 διαφορεικά αντιδραστήρια για τον εντοπισμό της σύφιλης. Και οι δύο εξετάσεις πραγματοποιούνται στους αυτόματους αναλυτές της Roche, με ανοσοθολοιμετρική ανάλυση.

**RPR (Ταχεία αντιδραστήριον πλάσματος):** πρόκειται για μια εξέταση στην οποία πραγματοποιείται *in vitro* ποσοτικός προσδιορισμός των συφιλιδικών αντιλιπιδικών (καρδιολιπίνη και λεκιθίνη) αντισωμάτων στον ορό. Χρησιμοποιείται για το screening της σύφιλης.

**TPLA (Προσδιορισμός συγκόλλησης με λάτεξ του ωχρού τρεπονήματος):** πρόκειται για μία εξέταση στην οποία πραγματοποιείται *in vitro* ποσοτικός προσδιορισμός των αντισωμάτων κατά του ωχρού τρεπονήματος στον ορό. Χρησιμοποιείται ως επιβεβαιωτική εξέταση σε θετικό δείγμα στην εξέταση RPR.

### 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>ο</sup> εβδομάδα)** και σύμφωνα με την πρόσφατη ανανέωση των διεθνών αναγνωρισμένων κατευθυντήριων οδηγιών του ιδρύματος **FMF** (Fetal Medicine Foundation-Κύπρος Νικολαΐδης)

### Elecsys PAPP-A και Elecsys free β hCG

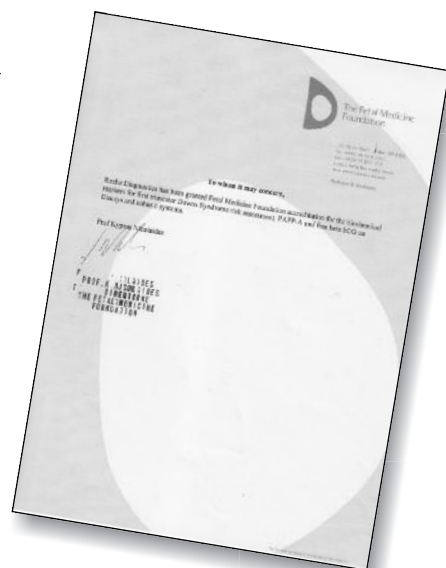
- Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECL) είναι η τεχνολογία που εφαρμόζει η **Roche** για την ανάπτυξη πρωτοκόλλων ανοσοανάλυσης, για τις *in vitro* μετρήσεις των βιοχημικών δεικτών

- Απαντήσεις υψηλής αξιοπιστίας σε πολύ μικρό χρόνο (**18 min**)

- Πιστοποίηση από το Ίδρυμα **FMF** (Fetal Medicine Foundation) ►

- Συνοδευτικό 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**



## 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 ζωτικής 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 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 προαγγειοποιητικός 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** γνωστός 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-αγγειοποιητικού 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.



## 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 Προκαλποινίνη (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 ηλεκτροχημειοφωταύγησης. Ο προσδιορισμός της προκαλποινίνης 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 T.K.E 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 στηρίζεται 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 λευκωματούρας, καθώς η IgG αυξάνεται σημαντικά μόνο στις μη εκλεκτικές μορφές σπειραματικής πρωτεϊνουρίας (IgG/αλβουμίνη > 0,3 mg/mg). Επιπλέον, οι μετρήσεις της IgG στα ούρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της σπειραματικής 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 ηλεκτροχημειοφωταύγησης.



### 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 ηλεκτροχημειοφωταύγησης.

### NEO ΠΡΟΪΟΝ Calcitonin

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 ηλεκτροχημειοφωταύγησης.

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

Ο προσδιορισμός του ProGRP (εκλυτικό πεπτίδιο 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 και 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 ηλεκτροχημειοφωταύγησης.



## HSV-1 IgG & HSV-2 IgG,

### ποιοτικός προσδιορισμός αντισωμάτων IgG έναντι των ιών απλού έρπητα 1 & 2

Οι προσδιορισμοί προαρίζονται για χρήση ως βοήθημα στην εκτίμηση της κατάστασης

του ανοσοποιητικού συστήματος, καθώς και για τη διάγνωση της λοίμωξης από τους ιούς HSV-1 & HSV-2.

Η λοίμωξη από HSV-1/ HSV-2 δύνανται να παράγει ένα ευρύ φάσμα συμπτωμάτων, όπως βλάβες των βλεννογόνων & του δέρματος, νόσους των οφθαλμών, των σπλάγχνων & του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Σε ανοσοκατασταλμένους ασθενείς η λοίμωξη από τον ιό HSV μπορεί να συσχετισθεί με εκτεταμένες & βαριάς μορφής βλάβες. Συνιστώνται ορολογικές εξετάσεις για τις εγκύους, καθώς και για ασυμπτωματικούς ασθενείς & ασθενείς που διατρέχουν κίνδυνο λοίμωξης από τον ιό HIV.

Η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων, η οποία διασφαλίζεται με την υψηλή ειδικότητα & αναλυτική ευαισθησία των εξετάσεων, είναι ουσιώδης για την διαχείριση των ασθενών & την ανάπτυξη στρατηγικών για την πρόληψη της μετάδοσης των ιών σε συντρόφους & νεογνά.

Με την προσθήκη των εξετάσεων για τους ερπητιοίους η Roche Diagnostics συμπληρώνει το διαθέσιμο μενού TORCH, εξασφαλίζοντας ολοκληρωμένο έλεγχο των εγκύων.

Οι εξετάσεις είναι διαθέσιμες σε όλους τους ανοσολογικούς αναλυτές & πλατφόρμες της Roche Diagnostics, με τη μέθοδο της ηλεκτροχημειοφωταύγειας.



## 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) gen. 2 ακολουθούν τις κατευθυντήριες οδηγίες, όσον αφορά τη χρήση μονάδων nmol/L στα αποτελέσματα και διαθέτουν πιστοποίηση ικνηλασιμότητας 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/ACCCE/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 βελτιώνει 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 πεπτιδία 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 Β (BNP). Το αμινοτελικό κλάσμα της προορμόνης του νατριουρητικού πεπτιδίου τύπου Β 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, αυτόνοσες αντιδράσεις κ.λ.π.) με διαφόρους μηχανισμούς.

Η κυκλοσπορίνη και το tacrolimus είναι αναστολείς 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 μενού της αντιδραστήριο 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 φυγοκέντρηση 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 σκελεπική 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.

Ανυποχρηστική 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, ασβέσιο, φώσφορος, δείκτες ηπατικής λειτουργίας, λευκώματα / αλβουμίνη)
- Ασβέσιο 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 αντιορροφικής 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 αντιορροφικής 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 αντιορροφικής 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 αντιορροφική 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 τελευταίες 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 αντιορροφική 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 διερευνώνται τους λόγους αποτυχίας της και να προχωράει στη πιθανή έναρξη κάποιας άλλης. Στη τελευταία ειδικά περίπτωση, ο ασθενής έχει απαλλαχθεί από 21 μήνες χαμένης και ακατάλληλης για τον οργανισμό του θεραπεία.

### 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 ΟΣΤΕΟΠΟΡΩΣΗΣ

	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝΟΣΤΙΚΟΙ 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
Ασβέσιο	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



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 πήξης 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 & επιστημονικές ασφαμάτων για την πλατφόρμα LightCycler 96

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

- Ερπητοϊοί: 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)

### B. Έτοιμες Παράμετροι

- Θρομβοφιλία: PAI 4G/5G, Factor XIII
- Ιοί Γρίπης: Influenza A (A N1, A H1N1, A H5N1, A M2), Influenza B, Parainfluenza 1, 2, 3
- Ιοί: Polyoma BK/JC, HHV 6, HHV 8, Adenovirus, Metapneumonovirus, Mycoplasma pneumoniae, Toxoplasma gondii
- Βακτήρια: Chlamydia pneumoniae, Legionella spp./pneumophila, Brucella, Coxiella burnetti, Salmonella
- Φαρμακογονομική: Cytochrome P450 (2D6, 2C19), VKORC1, NAT-2
- Αιματολογία: BCR-ABL, AML-ETO, PML-RAR, HER/neu, inv 16, BRAF

### Γ. Ανάπτυξη νέων παραμέτρων

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

## Νέες πλατφόρμες της Roche για μοριακές αναλύσεις μεγάλης ακρίβειας



### A. Αυτόματοι Γενετικοί Αναλυτές Αλληλούχισης Νέας Γενιάς (Next Generation Sequencers)



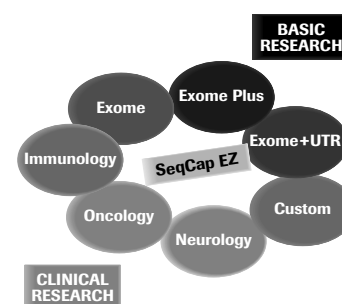
GS FLX+ System



GS Junior System

- Άμεσος προσδιορισμός της νουκλεοτιδικής αλληλουχίας με παραγωγή αντιγράφων - «κλώνων» (emPCR), και απελευθέρωση πυροφωσφορικής ρίζας (pyrosequencing)
- Υψηλή απόδοση: ~ 400 Mb (GS FLX+), ~35 Mb (GS Junior) εντός 10 ωρών
- Υψηλός αριθμός αναγνώσεων/run: ~ 1.000.000 GS FLX, ~ 100.000 (GS Junior)
- Απαιτούνται μικρές ποσότητες αρχικού δείγματος ενώ είναι δυνατή η χρήση πολλών διαφορετικών πηγών γενετικού υλικού (gDNA, cDNA, amplicon κτλ.)
- Παρέχεται η δυνατότητα αλληλούχισης πολλών διαφορετικών δειγμάτων ταυτόχρονα σε μία αντίδραση (multiplexing)
- Υψηλή ευαισθησία: ανίχνευση μεταλλάξεων σε ποσοστό < 1%
- Μεγάλο μέγεθος ανάγνωσης: 1000 bp (GS FLX+), > 400 bp (GS Junior)
- Υψηλή ακρίβεια ανάγνωσης: > 99%
- Σταθερά υψηλή ποιότητα ανάγνωσης ανεξάρτητα από το περιεχόμενο σε GC
- Υποστηρίζουν μεγάλο εύρος εφαρμογών (de novo whole genome/transcriptome sequencing, amplicon sequencing, metagenomics, sequence capture of custom array regions, resequencing, SNP/indel genotyping, Paired-end reads κλπ)
- Φιλικό και εύχρηστο λογισμικό για ανάλυση/ συναρμολόγηση γονιδιωμάτων/transcriptomes, εντοπισμού δομικών αλλαγών (structural variations), προσανατολισμού των SNP (SNP orientation – haplotyping), κλπ
- Έτοιμα kit για ανίχνευση μεταλλάξεων σχετιζόμενων με: αιματολογικές κακοήθειες (TET2/CBL/KRAS, RUNX, TP53), Ιστοσυμβατότητα (HLA class I & II), Καρκίνος Μαστού (BRCA), Κυστική Ίνωση κλπ

### B. Στοχευμένος εμπλουτισμός γενετικών περιοχών (Sequence Capture) για ανάλυση με τεχνολογία Next Generation Sequencing (NGS)



- Αποδεδειγμένα αποδοτικός εμπλουτισμός οποιασδήποτε περιοχής < 100 Kb ως > 100 Mb, με τα προϊόντα της σειράς SeqCap EZ, για λιγότερο NGS
- Υψηλής ομοιογένειας εμπλουτισμός (πυκνότητα probes: >2.1 M)
- Ευκολία στη χρήση & ενσωματωμένα πρότυπα ελέγχου της ενίχυσης
- Κατάλληλα για όλους τους αναλυτές NGS
- Μεγάλη ποικιλία προϊόντων της σειράς SeqCap EZ για ερευνητική χρήση (Exome, Exome Plus, Exome+UTR, UTR Only), για διάφορα γονιδιώματα (ανθρώπινο ή όχι)
- Δυνατότητα για κατά παραγγελία σχεδιασμό προϊόντων με γενετικές περιοχές επιλογής του χρήστη
- Προϊόντα της σειράς SeqCap, για Κλινική Έρευνα σε Καρκίνο (με 75 γονίδια και 575 γονίδια) και Νευρολογικές παθήσεις (με 256 γονίδια)

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



1. **cobas® 4800 BRAF V600 Mutation Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) για την ανίχνευση της σωματικής μεταλλάξης 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 θεραπείες με αναστολείς BRAF.

Το kit 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 του γονιδίου KRAS στον πιστοποιημένο για Διαγνωστική Χρήση αναλυτή **cobas® z 480** τεχνολογίας Real-Time PCR, σε δείγματα DNA από εγκλεισμένο σε παραφίνη ιστό.

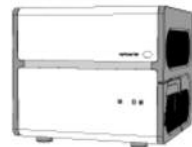
Κατάλληλο για έλεγχο ασθενών με μεταστατικό ορθοκολικό καρκίνο, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν επιδέχονται θεραπείες με μονοκλωνικά αντισώματα anti-EGFR.

Το kit φέρει επιπλέον την ένδειξη, για έλεγχο ασθενών με μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονα (NSCLC).

3. **cobas® 4800 EGFR Mutation Test:** Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD) 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 θεραπείες 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

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



**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 περισσότερων του ενός τείσταιυτόχρονα
- 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 Β (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)



## 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>:

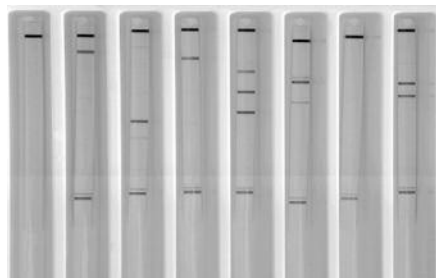
Μπροστά στις νέες προκλήσεις για HPV Testing η Roche, πρωτοπόρος εδώ και χρόνια στον χώρο της Μοριακής Διάγνωσης, έχει την ολοκληρωμένη λύση:

### NEO ΠΡΟΪΟΝ cobas® 4800 HPV Test



Πλήρες διαγνωστικό τεστ (CE/IVD & FDA) για την ανίχνευση των 14 τύπων HPV Υψηλού Κινδύνου και γονότυπηση 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 γονότυπηση 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 κυπαρικής επάρκειας (b-globin) για τον έλεγχο ικανοποιητικού αριθμού κυτάρων 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

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ  
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
<b>– A –</b>		
•AADEE	ARGENTINA	▮ ΕΞΕΛΙΕΗ Α.Ε.
•ABBIOTEC, LLC	U.S.A.	▮ BALCAN-MED
•ABBOTT MOLECULAR	U.S.A.	▮ ΑΝΤΙΣΕΛ
•ABC LABORATORIES INC.	U.S.A.	▮ HELLAMCO Α.Ε.
•ABNOVA Corp.	TAIWAN	▮ BALCAN-MED
•AB PEPTIDES	U.S.A.	▮ BIOLAND
•ABSCIEX	U.S.A.	▮ ΑΝΤΙΣΕΛ
•AB Sciex	CANADA	▮ DIACHEL Α.Ε.
•ACCUBIO TECH	CHINA	▮ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•ACCULAB	U.S.A.	▮ TECH-LINE AEE
•ACCUMAX	INDIA	▮ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•ACCUMAXIMUM	INDIA	▮ BALCAN-MED
•ACROMETRIX	U.S.A./NETHERLANDS	▮ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•ADALTIS	ITALY	▮ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•ADNAGEN	GERMANY	▮ MEDICON HELLAS Α.Ε.
•A.D.S. LAMINAIRE	FRANCE	▮ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
•ADVANCED BIOTECHNOLOGIES	UNITED KINGDOM	▮ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ
•ADVANCED CHEMTECH	U.S.A.	▮ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•ADVANCED INSTRUMENTS	U.S.A.	▮ ΑΝΤΙΣΕΛ
•ADVAN Dx	U.S.A.	▮ ΑΙΓΙΔΑ
•AESKU DIAGNOSTICS	GERMANY	▮ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•AFFYMETRIX, Inc.	U.S.A.	▮ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•AGAPPE	SWITZERLAND	▮ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•AGILENT TECHNOLOGIES (BIOSCIENS)	U.S.A.	▮ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•AGILENT TECHNOLOGIES (CHEMICAL ANALYSIS)	U.S.A.	▮ HELLAMCO Α.Ε.
•AHN	GERMANY	▮ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•AID AUTOIMMUN DIAGNOSTIKA GmbH	GERMANY	▮ BIOSNA Α.Ε.
•AID GENOME IDENTIFICATION	GERMANY	▮ BIOSNA Α.Ε.
•AIR CLEAN SYSTEMS	U.S.A.	▮ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.



ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•AXYGEN	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•BHT HYGIENETECHNIK	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•AZLON	UNITED KINGDOM	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.	•BIBBY STERILIN	UNITED KINGDOM	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
<b>– B –</b>			•BINAX INC.	U.S.A.	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
•BACHEM	SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•BINDER	GERMANY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•BACHEM Ltd.	UNITED KINGDOM	▶ BALCAN-MED	•BIO 101 INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
•BAG HEALTHCARE	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•BIOAIR INSTRUMENTS	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•BALLARD MEDICAL PROCUCTS	U.S.A.	▶ MENTIMEK A.E.	•BIOANALYSE	TURKEY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•BARKEY	GERMANY	▶ MENTIMEK A.E.	•BIOANALYTICAL SYSTEMS	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•BAVIMED LABORGERATEBAU GmbH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	•BIOBLOCK	FRANCE	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•BAYER	U.S.A.	▶ BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ.	•BIOCARE	U.S.A.	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•BAYER DIAGNOSTICS CORP.	U.S.A.	▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ	•BIOCARE CORPORATION	TAIWAN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•B. BRIDGE Inc	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•BIOCARE MEDICAL LLC	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
•B.B.S. – ORGENICS	ISRAEL	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•BIOCHECK	U.S.A.	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
•BD CLONTECH	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•BIOCHEMICAL SYSTEM INTERN.	ITALY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•BECKMAN COULTER	U.S.A.	▶ LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•BIOCHROM	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•BECKMAN COULTER BIOMEDICAL RESEARCH	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.	•BIOCIENTIFICA S.A.	ARGENTINA	▶ BIOSNA Α.Ε.
•BECTON DICKINSON PREANALYTICAL SYSTEMS (PAS)	U.S.A.	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.	•BIOCLIN	FINLAND	▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.
•BECTON DICKINSON MEDICAL SURGICAL SYSTEMS (MSS)	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•BIOCYTEX	FRANCE	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•BECTON DICKINSON ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•BIODATA CORPORATION	U.S.A.	▶ MENTIMEK Α.Ε.
•BECTON DICKINSON ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•BIODESIGN	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BEHNK	GERMANY	▶ SAFE BLOOD	•BIO-DEV s.r.l.	ITALY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BEHNK ELEKTRONIK	GERMANY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•BIODIAGNOSTICS	UNITED KINGDOM	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•BENDER MED SYSTEMS	AUSTRIA	▶ DIACHEL Α.Ε.	•BIODYNE	KOREA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•BERTHOLD	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•BIOENGINEERING	SWITZERLAND	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•BEST	HELLAS	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•BIOER	JAPAN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BGT BIOGEN TECH	GERMANY	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.	•BIOGAMA	ITALY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
		▶ BALCAN-MED	•BIOGENE LTD	UNITED KINGDOM	▶ BIOLAND
			•BIOGENEX	U.S.A.	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
			•BIOGROUP MEDICAL SYSTEMS	ITALY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
			•BIOHIT - OY	FINLAND	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
			•BIOKIT	SPAIN	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
			•BIOLA Ltd.	RUSSIA	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
					▶ ΒΑΚΤΡΟ

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•BIOLEGEND  
•BIOLINE  
•BIOLINE  
•BIOLOGO  
•BIOMEDICA GRUPPE  
•BIOMERICA  
•BIOMÉRIEUX  
•BIO OPTICA-MILANO s.p.a.  
•BIOPLASTICS  
•BIOPLASTICS B.V.  
•BIOPOOL-SIGMA/TRINITY  
•BIORAD  
  
•BIOREF  
•BIOSERV A.S.  
•BIOSIS  
  
•BIOS GMBH LABOR DIAGNOSTIC  
•BIOSIGMA  
  
•BIOSITE INC.  
•BIOSYNEX  
•BIOSYSTEMS  
•BIOTECNICA INSTRUMENTS  
•BIOTEK INSTRUMENTS INC.  
•BIOTEST AG  
•BIOTEST  
•BIOTOOLS  
•BIOTRIN  
•BIOTRONIC  
  
•BIOVENDOR  
•BIOWHITTAKER  
  
•BIRD (DIACHEM) SRL  
•BL DIAGNOSTIKA  
•BOCHEM

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.  
BELGIUM  
UNITED KINGDOM  
GERMANY  
AUSTRIA  
U.S.A.  
FRANCE  
ITALY  
NETHERLANDS  
NETHERLANDS  
IRELAND  
U.S.A.  
  
GERMANY  
GERMANY  
HELLAS  
  
GERMANY  
ITALY  
  
U.S.A.  
FRANCE  
SPAIN  
ITALY  
U.S.A.  
GERMANY  
GERMANY  
SPAIN  
IRELAND  
GERMANY  
  
GERMANY  
U.S.A.  
  
ITALY  
GERMANY  
GERMANY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.  
▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.  
▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.  
▶ ΒΙΟΜÉΡΙΕUX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΜΕΝΑΡΙΝΙ DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ  
▶ ΒΙΟΡΑΔ HELLAS  
▶ BIOSURE- R&T CELL Co  
▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ  
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε.  
▶ BIOSNA Α.Ε.  
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
▶ ΒΑΚΤΡΟ  
▶ ΜΕΝΑΡΙΝΙ DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ  
▶ BALCAN-MED  
▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.  
▶ ΜΕΝΑΡΙΝΙ DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.  
▶ ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.  
▶ BIOSURE-R&T CELL Co  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΜΑΤΙΝ Κ. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ –  
Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ  
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•BODE-CHEMIE  
•BORER CHEMIE  
•BODITECH  
  
•BOSTON BIOMEDICA INC.  
•BOULE-MEDONIC  
•BOULE-SWELAB  
•BOUTY  
•BRAHMS Thermo Fisher  
  
•BRANAN MEDICAL CORP.  
•BRAND  
•BRANNAN  
•BRANSON  
  
•BROOKFIELD  
•BRUKER  
  
•BUCHI  
•BUHLMANN  
  
•BUHLMANN LABORATORIES  
  
– C –  
•CALBIOCHEM  
•CALEVA LTD  
•CAMAG A.G.  
•CAMBIO International  
  
•CAMBREX Bio Science  
  
•CAMLAB  
•CAMP  
•CAMP SCANDINAVIA  
•CANAG / FUJIREBIO Diagnostics  
•CANBERRA

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY  
SWITZERLAND  
KOREA  
  
U.S.A.  
SWEDEN  
SWEDEN  
ITALY  
GERMANY  
  
U.S.A.  
GERMANY  
UNITED KINGDOM  
NETHERLANDS  
  
U.S.A.  
GERMANY  
  
SWITZERLAND  
SWITZERLAND  
  
SWITZERLAND  
  
U.S.A.  
UNITED KINGDOM  
SWITZERLAND  
U.S.A.  
  
BELGIUM  
  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
SWEDEN  
U.S.A./SWEDEN  
U.S.A.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ PHARMA CHEMIE  
▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS  
▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.  
▶ ΜΕΝΑΡΙΝΙ DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ  
▶ ΜΕΝΑΡΙΝΙ DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ  
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
▶ DIACHEL Α.Ε.  
▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.  
▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
▶ ΧΑΡΙΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.  
▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.  
▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.  
▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.  
▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ  
▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
  
▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ SAFEBLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.  
▶ SAFEBLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.  
▶ BIOLAND  
▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.  
▶ BIODATA HELLAS LTD  
▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•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.  
•CENBIMO  
•CENOGENICS Corp.  
(LABORATORY DIAGNOSTICS)

•CERHEID  
•CERHEID  
•CERAGEM-MEDISYS

•CERAMTEC  
•CERNER CORPORATION  
•CERTOCLAV  
•CETUS P.E.

•CF di Ciro Fiocchetti & C. Snc.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

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.  
SPAIN

U.S.A.  
SWEDEN  
U.S.A.  
KOREA

GERMANY  
U.S.A.  
AUSTRIA  
U.S.A.

ITALY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
► VAKTRO  
► SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.  
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
► SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
► VAKTRO  
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
► ΑΝΤΙΣΕΛ  
► HELLAMCO A.E.  
► TECH-LINE AEE  
► HELLAMCO A.E.  
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
► ROCHE DIAGNOSTICS  
(HELLAS) A.E.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► DIACHEL A.E.  
► HELLAMCO A.E.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► VAKTRO  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► MEDICON HELLAS A.E.  
► ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
► ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.  
► ALPHA S.A.  
► ΜΠΑΚΑΚΟΣ Π. Α.Ε.  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
► SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•CHEMA DIAGNOSTICA  
•CHIRON MIMOTOPEES  
•CHROMACOL  
•CHROMAGAR  
•CHROMSYSTEMS GmbH  
•CHRONOLOG  
•CHUNG DO  
•CIBA-CORNING

•CIMA SCIENTIFIC

•CIS BIO INTERNATIONAL  
•CLB  
•CLIMAS

•CLONIT  
•CLONTECH LABS INC.  
•CMB  
•CML  
•COGENT DIAGNOSTICS Ltd.

•COLLEGE OF AMERICAN  
PATHOLOGISTS  
•CONSARCTIC GmbH

•CONSORT

•COPAN

•CORIS BIOCONCEPT

•CORNING  
•CORNLEY  
•CORPORATION SCIENTIFIQUE  
CLAISSE

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY  
AUSTRALIA  
UNITED KINGDOM  
FRANCE  
GERMANY  
U.S.A.  
KOREA  
U.S.A.

U.S.A.

FRANCE  
NETHERLANDS  
SPAIN

ITALY  
U.S.A.  
AUSTRIA  
FRANCE  
UNITED KINGDOM

U.S.A.  
GERMANY

BELGIUM

ITALY

BELGIUM

U.S.A.  
CHINA

CANADA

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► LYRITIS BIOLINE A.E.  
► CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
► HELLAMCO A.E.  
► EPI-BION  
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
► ΑΝΤΙΣΕΛ  
► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.  
► SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ  
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS  
► ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.  
► MENARINI DIAGNOSTICS AEBE  
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.  
► BIOSNA A.E.  
► BIOSURE – R&T CELL Co  
► PHARMA CHEMIE  
► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.  
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS  
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
► SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.  
► SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.  
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.  
► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.  
► ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.  
► ALPHA MEDICAL A.E.  
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
► ΑΝΤΙΣΕΛ  
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
► HELLAMCO A.E.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- CORTEZ DIAGNOSTICS  
AUTOMATION
- CROWN GRAPHICS
- CUSABIO
- CYCLERTEST B.V.

- CYPRESS DIAGNOSTICS
- CYTOGNOS SL
- CYTOMARJ
- CYTYC

## – D –

- DADE BEHRING

- DAS
- DCL
- DDS
- D.D.V. DIAGNOSTICA
- DELTA BIOLOGICAL
- DELTALAB EUROTUBO

- DELTA-T
- DEMETIDEC
- DENDRITICS
- DESAGA

- DEVYSER AB
- DEUTSCH NEUMANN
- DEXSIL INC.
- DFI

- DIACLONE SAS
- DIACRON INTERNATIONAL
- DIAGAM
- DIAGNOSTICAL LONGWOOD
- DIAGNOSTICS BIOSYSTEMS (DBS)

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.  
UNITED KINGDOM  
CHINA  
NETHERLANDS  
  
BELGIUM  
SPAIN  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.

U.S.A./GERMANY

ITALY  
U.S.A.  
TURKEY  
GERMANY  
ITALY  
SPAIN

GERMANY  
GERMANY  
FRANCE  
GERMANY

SWEDEN  
GERMANY  
U.S.A.  
KOREA  
FRANCE  
ITALY  
BELGIUM  
SPAIN  
U.S.A.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ BALCAN-MED
- ▶ HELLAMCO A.E.
- ▶ BALCAN-MED
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.

- ▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
- ▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
- ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
- ▶ VAKTRO
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ DIACHEL A.E.
- ▶ BALCAN-MED
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
- ▶ HELLAMCO A.E.
- ▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
- ▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
- ▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.
- ▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
- ▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
- ▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- DIAGNOSTICS SCOTLAND
- DIAGNOSTIC SYSTEMS LABS INC.
- DIAGON
- DIALAB GmbH

- DIAMEDIX
- DIAMETRA
- DIAMETRA S.r.l.
- DIAMOND DIAGNOSTICS Inc.
- DIAMOND PROLYTE
- DIAPATH
- DIAPRO
- DIASORIN
- DIASOURSE EUROPE S.A.
- DIASYS DIAGNOSTIC SYSTEMS GmbH
- DIATECH
- DIATRON
- DIAZYME

- DIAZYME EUROPE GmbH
- DIESSE
- DIESSE (καθιζήσεις)
- DIGISYSTEM LAB. INSTRUMENTS
- DIONEX INC.

- DIRUI INDUSTRIAL Co, LTD.

- DIXONS

- DLD Diagnostika GmbH
- DNA TECHNOLOGY
- DOMETIC Ltd (ELECTROLUX)

- DPC

- DPC BIERMANN GmbH

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

SCOTLAND  
U.S.A.  
HUNGARY  
AUSTRIA

U.S.A.  
ITALY  
ITALY  
IRELAND  
U.S.A.  
ITALY  
ITALY  
ITALY / U.S.A.  
BELGIUM  
GERMANY  
U.S.A.  
AUSTRIA  
U.S.A.

GERMANY  
ITALY  
ITALY  
TAIWAN  
U.S.A.

CHINA

UNITED KINGDOM

GERMANY  
DENMARK  
UNITED KINGDOM

U.S.A.

GERMANY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ AVESTA MEDICAL
- ▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
- ▶ MEDICON HELLAS A.E.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ DIACHEL A.E.
- ▶ SCITEC
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ BIOLAND
- ▶ DIACHEL A.E.
- ▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
- ▶ DIACHEL A.E.
- ▶ QUATTROLAB A.E.
- ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
- ▶ AVESTA MEDICAL
- ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS
- ▶ BALCAN-MED
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
- ▶ VAKTRO
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ HELLAMCO A.E.
- ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS
- ▶ VAKTRO
- ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
- ▶ DIACHEL A.E.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ SAFE-blood  
BIOANALYTICA A.E.
- ▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ
- ▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•DREW  
•DREW SCIENTIFIC (ERBA DIAGNOSTICS)  
•DR. FOOKE LAB. GmbH  
•D.R.G.  
•DR. LANGE  
•DSL INC  
•D-TEK

•DUPONT

•DYNAGEN – MYCODOT  
•DYNAL BIOTECH  
•DYNEX TECHNOLOGIES, Inc  
•DYNEX TECHNOLOGIES Ltd.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.  
U.S.A.  
GERMANY  
GERMANY  
GERMANY  
U.S.A.  
BELGIUM

FRANCE

U.S.A.  
NORWAY  
U.S.A.  
UNITED KINGDOM

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► KATORIS GROUP A.E.  
► VAKTRO  
► LENKO ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.  
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
► Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ  
► ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.  
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
► ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΒΕΕ  
► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.  
► BIOSNA Α.Ε.  
► BALCAN-MED

## – E –

•ECOMEDICS

•ELDEX LABORATORIES INC.  
•ELDON BIOLOGICALS AIS  
•77 ELEKTRONICA  
•ELITECH GROUP

•ELITECH MICROBIO  
•ELLTEC  
•ELMA GMBH  
•EME

•ENTROGEN  
•ENZO LIFE SCIENCIS  
•E & O LABORATORIES  
•EPICENTRE TECHNOLOGIES  
•ERPENDORF

•EQUIPAR

SWITZERLAND

U.S.A.  
DENMARK  
HUNGARY  
FRANCE

FRANCE  
JAPAN  
GERMANY  
GERMANY

U.S.A.  
U.S.A.  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
GERMANY

ITALY

► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
► 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.  
► ΜΠΑΚΑΚΟΣ Π. Α.Ε.  
► ΑΝΤΙΣΕΛ  
► ΜΠΑΚΑΚΟΣ Π. Α.Ε.  
► MEDICON HELLAS A.E.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•ERLAB  
•ERMA  
•ESA INC.  
•EUROBIO  
•EUROCLONE  
•EURODIAGNOSTICA  
•EURO DIAGNOSTICA B.V.

•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

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

FRANCE  
JAPAN  
U.S.A.  
FRANCE  
ITALY  
SWEDEN  
NETHERLANDS

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

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
► HELLAMCO A.E.  
► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.  
► ΑΝΤΙΣΕΛ  
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
► ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.  
► SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ  
ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ  
► HELLAMCO A.E.  
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.  
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS  
► SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA A.E.  
► 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

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•FLUKA	SWITZERLAND	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•GEN-PROBE	U.S.A.	▶ ANTISSEL
•FOCUS Diagnostics, Inc.	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•GENSCRIPT USA Incorporation	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
•FOCUS INSTRUMENTS	SPAIN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•GERATHERM	GERMANY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•FOCUS TECHNOLOGIES	U.S.A.	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•GERHARDT OPTIK UND FEINMECHANIK GmbH	GERMANY	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.
•FOLABO	ITALY	▶ BIOSNA Α.Ε.	•GFL	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•FORTRESS DIAGNOSTICS LIMITED	UNITED KINGDOM	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.	•GIBAUD	FRANCE	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•FRESENIUS Kabi	ITALY	▶ BIOSNA Α.Ε.	•GIESSE DIAGNOSTICS	ITALY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•FRISENETTE	DENMARK	▶ LERIVA Α.Ε.	•GILSON	FRANCE	▶ VAKTRO
•FRITSCH	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•GILSON MEDICAL ELECTRONICS SA	FRANCE/U.S.A.	▶ ANTISSEL
•FROILABO	FRANCE	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•GIMA S.p.A.	ITALY	▶ MEDITEC ABEE
•FRONTIER	UNITED KINGDOM	▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ	•GIRALDIN	ITALY	▶ SCITEC
•FUJIREBIO	JAPAN	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•GLASFIRN	GERMANY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•FUJIREBIO Inc.	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•GLOBE DIAGNOSTICS Srl.	ITALY	▶ TECH-LINE AEE
•FUKUDA	ITALY	▶ DIACHEL Α.Ε.	•GLYCOMINDS	ISRAEL	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•FUTURA SYSTEMS	ITALY	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	•GMS	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
		▶ S.K. ANALYSIS	•GONOTEC	GERMANY	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
<b>– G –</b>			•GOWLLANDS	UNITED KINGDOM	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•GA CENERIN ASSAYS	GERMANY	▶ BIOSNA Α.Ε.	•GRANT	UNITED KINGDOM	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•GATC	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•GREINER GMBH	AUSTRIA	▶ ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.
•GEMMY INDUSTRIAL CORPORATION	TAIWAN	▶ VAKTRO	•GRIFOLS	SPAIN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•GEN BIO	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•G. STEMPLER GMBH	GERMANY	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
•GENEAID BIOTECH Ltd.	TAIWAN	▶ BALCAN-MED	•GTI	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•GENE LABS DIAGNOSTICS	SWITZERLAND	▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.	•GYNETICS	NETHERLANDS	▶ MEDIPLAN Ltd.
•GENEMED SYNTHESIS	U.S.A.	▶ BIOLAND			
•GENERAL-BIOMETRICS (IMMUNODOT)	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	<b>– H –</b>		
•GENERIC ASSAYS	GERMANY	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.	•HACKER	U.S.A.	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•GENESCAN	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•HAIN LIFESCIENCE	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•GENESIS DIAGNOSTICS LTD	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL Α.Ε.	•HAMILTON BONADUZ A.G.	SWITZERLAND	▶ TECH-LINE AEE
•GENETEX INC	U.S.A.	▶ VAKTRO	•HAMMEPRIT	GERMANY	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•GENETIX	UNITED KINGDOM	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.			
•GENEX A/S	FINLAND	▶ BIOSURE – R&T CELL Co			
•GENOMED	GERMANY	▶ BIOSURE-R&T CELL Co			
•GENOVISION	AUSTRIA	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•HANSHIN MEDICAL CO Ltd.	KOREA	▶ SAFE BLOOD ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.	•HYCEL BIOCODE	FRANCE	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•HANSON	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•HYCOR BIOMEDICAL	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•HARTMANN ANALYTIC	GERMANY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.	•HYCULT BIOTECNOL.	NETHERLANDS	▶ BALCAN-MED
•H & D Ltd	ITALY	▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.			
•HEIDOLPH	GERMANY	▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.	–   –		
•HELENA Biosciences Europe	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•IABC AG	SWITZERLAND	▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.
•HENNEBERG	GERMANY	▶ DIACHEL Α.Ε.	•IBL	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε. ▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε. ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε. ▶ DIACHEL Α.Ε. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε. ▶ BALCAN-MED ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε. ▶ EPI-BION ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS ▶ BALCAN-MED ▶ SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ ▶ VAKTRO ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε. ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε. ▶ HELLAMCO Α.Ε. ▶ DIACHEL Α.Ε. ▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε. ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ VAKTRO ▶ BALCAN-MED ▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε. ▶ BIOSNA Α.Ε. ▶ ANTISELA
•HEPART A.G.	SWITZERLAND	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.			
•HERAEUS INSTRUMENTS GmbH	GERMANY	▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.			
•HERMLE	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•IDL	SWEDEN	
•HEROLAB GmbH	GERMANY	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•IDL Biotech AB	SWEDEN	
•HETTICH	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.			
•HEWLETT-PACKARD S.A.	SWITZERLAND	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•ILMENAU	GERMANY	
•HIRSCHMANN LABORGERATE	GERMANY	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•IMGENEX CORP.	U.S.A.	
•HISS DIAGNOSTICS GmbH	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•IMMCO DIAGNOSTICS	U.S.A.	
•HITACHI	U.S.A.	▶ BIOSNA Α.Ε.	•IMMUCOR	GERMANY	
•HITACHI-NISSEY SANGYO	JAPAN	▶ BIOSNA Α.Ε.	•IMMUNO-CELL INT. B.V.B.A.	BELGIUM	
•HOMECRAFT	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•IMMUNOLAB GmbH	GERMANY	
•HORIBA ABX DIAGNOSTICS	FRANCE	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.			
•HORIZON	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•IMMUNOLEADER	CHINA	
•HOSPIRA	U.S.A.	▶ LYRITIS BIOLINE Α.Ε.	•IMMUNOSTICS	U.S.A.	
•HOSPITEX	ITALY	▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.			
•H+P LABORTECHNIK GmbH-VARIOMAG	GERMANY	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.	•IMPROVE MEDICAL	CHINA	
•HPLC TECHNOLOGY	UNITED KINGDOM	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	•IMTEC GmbH	GERMANY	
•HTL	POLAND	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•INCELLDx	U.S.A.	
•HUMAN	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•INDEX INSTRUMENTS LTD	UNITED KINGDOM	
•HUNAN KAIDA S.I. Co, Ltd.	CHINA	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•INGENASA SA	SPAIN	
•HUND WETZLAR	GERMANY	▶ ΒΙΟΛΑΒ - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.	•INNOGENETICS N.V.	BELGIUM	
		▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•INNO-TRAIN	GERMANY	
		▶ BALCAN-MED	•INNOVACON Inc.	U.S.A.	
		▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•INNOVATION BIOTECH Co, Ltd.	CHINA	
		▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•INNOVATIVE CHOICES	CANADA	
			•INOVA DIAGNOSTICS INC.	U.S.A.	
			•INSTRUMENTATION LABORATORY	U.S.A./ITALY	

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•INTEGRA IBS	SWITZERLAND	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•JAPAN INSTITUTE FOR THE CONTROL OF AGING (JAIKA)	JAPAN	▶ ORACON A.B.E.E.
•INTERACTIVA BIOTECHNOLOGIE GmbH	GERMANY	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•JENA BIOSCIENCE	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•INTERGEN INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•JENCONS	UNITED KINGDOM	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•INTERLAB	ITALY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE			▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•INTERMEDICAL	ITALY	▶ DIACHEL			▶ HELLAMCO Α.Ε.
		▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•JENWAY	UNITED KINGDOM	▶ EPI-BION
•INTERNATIONAL EQUIPMENT CORP.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•JM SEPARATIONS	NETHERLANDS	▶ EPI-BION
•INTERNATIONAL IMMUNO DIAGNOSTICS	U.S.A.		•JOBRI L.L.C.	UNITED KINGDOM	▶ SAFE BLOOD
•INTERNATIONAL SORBENT TECHNOLOGIES	UNITED KINGDOM	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	•JOHANNES LIEDER	GERMANY	▶ BIOANALYTICA Α.Ε.
•INTERSCIENCE	FRANCE				▶ VAKTRO
		▶ TECH-LINE AEE	•JOKOH	JAPAN	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•INVERCLYDE BIOLOGICAL	UNITED KINGDOM	▶ SAFE BLOOD	•JOUAN	FRANCE	▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
•INVERNESS MEDICAL	UNITED KINGDOM	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•J.T. BAKER	NETHERLANDS	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•INVERNESS MEDICAL INNOVATIONS Inc	AUSTRALIA	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.			▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•INVITROGEN	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•JULABO	GERMANY	
•INVIVOSCRIBE	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•JUNG	GERMANY	
•IONETICS	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ			
•IQ PRODUCTS	NETHERLANDS	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.	– <b>K</b> –		
•IRIS DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΕΗ Α.Ε.	•KABE	GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•ISE-Logotech S.r.l.	ITALY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•KARL HECHT ASSISTENT	GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•ISOLAB	U.S.A.	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•KENDRO	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•i2a-INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLICATIONS	FRANCE	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.			▶ BIOSNA Α.Ε.
•IUL S.A.	SPAIN	▶ VAKTRO	•KENT LABORATORIES	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD
		▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.	•KERN	GERMANY	▶ BIOANALYTICA Α.Ε.
		▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.			▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
		▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.			▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•IVAGEN	FRANCE	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.			▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•IZOTOP	HUNGARY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.			▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
			•KERN FRIO	SPAIN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
– <b>J</b> –			•KIMA	ITALY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•JACKSON IMMUNORESEARCH	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΕΗ Α.Ε..	•KINDLER	GERMANY	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.
•JAEGER ERICH	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•KINETIK	AUSTRALIA	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
			•KNAUER	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
			•KNF	GERMANY	



ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•MAST GROUP.	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ DIACHEL A.E.	•MERCODIA A.B.	SWEDEN	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP Α.Ε.
•MASTER DIAGNOSTICA	SPAIN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•MERIDIAN	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•MATRIX TECHNOLOGIES	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•MERIVAARA	FINLAND	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•MAXIM BIOTECH INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•METABION	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•MAX MAT	FRANCE	▶ MEDICON HELLAS A.E.	•METTLER TOLEDO	SWITZERLAND	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•MBI FERMENTAS AB	LITHUANIA	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•MICROBIOLOGICS, Inc	U.S.A.	▶ MICROBIOLAND
•MBL	JAPAN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•MICROGENICS	U.S.A.	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•MEDDENS DIAGNOSTICS BV	NETHERLANDS	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•MICROM RICHARD ALLAN	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•MEDI	GERMANY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.	•MICRONIC BV	NETHERLANDS	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•MEDIAGNOST	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•MICROS Handels GmbH	AUSTRIA	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
•MeDiCa	U.S.A.	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.	•MILESTONE s.r.l.	ITALY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•MEDICA CORP.	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε. ▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•MINDRAY Co., LTD	CHINA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε. ▶ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΠΕ ▶ ΚΕΚΗ Α.Ε. ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS ▶ QUATTROLAB Α.Ε. ▶ VAKTRO
•MEDICAL ANALYSIS SYSTEMS - MICROGENICS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•MINERVA BIOLABS	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•MEDICAL DATA ELECTRONICS (MDE)	U.S.A.	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	•MINIAS	ITALY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS	ISRAEL	▶ SCITEC	•MITSUBISHI KAGAKU IATRON	JAPAN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•MEDICAL WIRE & EQUIPMENT	UNITED KINGDOM	▶ BIOSNA Α.Ε.	•Mo BIO LABORATORIES INC.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•MEDILAB	HELLAS	▶ MEDICON HELLAS A.E.	•MODULATION OPTICS	U.S.A.	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•MEDILAB L.I.S.	HELLAS	▶ COMPUTER CONTROL SYSTEMS A.E.	•MOLECULAR BIOPRODUCTS	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.
•MEDION DIAGNOSTICS	SWITZERLAND	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•MOLECULAR DEVICES	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•MEDIPAN GmbH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•MOLECULAR DYNAMICS INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•MEDIPREMA	FRANCE	▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ	•MOLECULAR RESEARCH CENTER	U.S.A.	▶ BIOLAND
•MEDI-TEST (MACHEREY NAGEL)	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•MONO BIND Inc.	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•MEDIX	FINLAND	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•MONOSAN SANBIO B.V.	NETHERLANDS	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•MEDONIC	SWEDEN	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•MORGAN - FERRARIS	UNITED KINGDOM	▶ LYRITIS BIOLINE Α.Ε.
•MEIJERS L.M.	NETHERLANDS	▶ ΕΡΙ-BION	•M.P. BIOMEDICALS	ITALY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•MEMMERT GmbH	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.			
•MENARINI DIAGNOSTICS	ITALY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE			
•MENZEL	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.			
•MERCK	GERMANY	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε. ▶ MARTIN Κ. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ- Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ ▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.			

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•M.P. BIOMEDICALS INC.  
•MPW  
•MRK  
•MTC  
•MUREX (REMEL)  
•MYCONOSTICA  
•M-Z ANALYSENTECHNIC GmbH

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.  
POLAND  
INDIA  
GERMANY  
UNITED KINGDOM  
UNITED KINGDOM  
GERMANY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.  
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ  
▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.  
▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.

## – N –

•NABERTHERM

AUSTRIA

▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.  
▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

•NANODROP

U.S.A.

▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

•NANOGEN Inc.

U.S.A.

▶ SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.

•NARISHIGE

UNITED KINGDOM

▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.

•NATIONAL LAB

GERMANY

▶ SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.

•NETSCH

GERMANY

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

•NEWPORT MEDICAL INSTR. (NMI)

U.S.A.

▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ

•NICOLET INSTRUMENTS INC.

U.S.A.

▶ HELLAMCO Α.Ε.

•NICOLET VASCULAR

U.S.A.

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

•NIRCO

SPAIN

▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

•NONIN MEDICAL

U.S.A.

▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ

•NORDIAG

NORWAY

▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

•NORDIC BIOSCIENCE

DENMARK

▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

Diagnostics A/S

•NORLAND

U.S.A.

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

•NOVA BIOMEDICAL

U.S.A.

▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.

•NOVAGEN

U.S.A.

▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
▶ MARTIN Κ.ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ –  
Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ

•NOVAMED

ISRAEL

▶ ΟΙΚΟlab Ο.Ε.

•NOVATEC GmbH

GERMANY

▶ DIACHEL Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•NOVE SANAYI MALZEMELERI  
IMALAT VE TICARET A.S.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

TURKEY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ SAFE BLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.  
▶ HELLAMCO Α.Ε.  
▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.

•NUAIRE INC.

U.S.A.

•NUOVA ARTACA Srl.

ITALY

– O –

•OAKFIELD

UNITED KINGDOM

▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.

•OBUSFORME

CANADA

▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.

•OCT USA Inc.

U.S.A.

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

•O.I. CORPORATION

U.S.A.

▶ HELLAMCO Α.Ε.

•OLYMPUS

JAPAN

▶ DIGITAL IMAGE SYSTEMS

•OMEGA

SCOTLAND

▶ DIACHEL Α.Ε.

•OMEGA BIOTEK INC.

U.S.A.

▶ BIOSURE – R&T CELL Co

•OMEGA DIAGNOSTICS

UNITED KINGDOM

▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.

•ONE LAMDA

U.S.A.

▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

•OPERON

SPAIN

▶ ALPHA MEDICAL Α.Ε.

•OPTICA

ITALY

▶ SAFE BLOOD

BIOANALYTICA Α.Ε.

•OPTICAL ACTIVITY LTD

UNITED KINGDOM

▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

▶ HELLAMCO Α.Ε.

•OPTIMEDICAL

U.S.A.

▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS

•ORANGE SCIENTIFIC

BELGIUM

▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

•ORASURE

U.S.A.

▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

•ORGENICS - ALERE

ISRAEL

▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

•ORGENIUM

FINLAND

▶ BALCAN-MED

•ORGENTEC

GERMANY

▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

•ORION

U.S.A.

▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.

•ORION DIAGNOSTICA

FINLAND

▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

•ORMA INSTRUMENTS

ITALY

▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.

•ORPHEE S.A.

SWITZERLAND

▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

•ORTHO

U.S.A.

▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.

•ORTO ALRESA

SPAIN

▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.

•OSENSES PTY Ltd.

AUSTRALIA

▶ BALCAN-MED

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- OWL
- OXFORD BIOMEDICAL SCIENCES
- OXOID

## – P –

- 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
- PLIVA LACHEMA
- POINTE SCIENTIFIC INC.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- U.S.A.
- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- 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.
- U.S.A.
- NETHERLANDS
- UNITED KINGDOM
- CZECH REPUBLIC
- U.S.A.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ BIOSURE-R&T CELL Co
- ▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
- ▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.
- ▶ 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
- ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
- ▶ VAKTRO

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- POLYLABO
- POLYSCIENCE
- PRESTIGE MEDICAL
- PRIMERDESIGN
- PRIMUS CORP.
- PRODENE KLINT
- PRODESSE
- PROLIGO
- PRONTO DIAGNOSTICS
- PROPATH 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.
- QUIDEL (MicroView Bone Product Line)
- QUIMICA CLINICA APLICADA S.A.

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- 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.
- U.S.A.
- U.S.A.
- SPAIN

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ 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.
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

## – R –

•RADIM Group  
•RAL-GERNON  
•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

## – S –

•SACACE  
•SACHRITOMA  
•SAED  
•SAFAS  
•SAFELAB SYSTEMS LTD.  
  
•SAKURA  
•SALVIS

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY  
SPAIN  
UNITED KINGDOM  
  
U.S.A.  
U.S.A.  
GERMANY  
U.S.A.  
FINLAND  
AUSTRIA  
  
U.S.A.  
INDIA  
U.S.A.  
GERMANY  
  
SWITZERLAND  
  
U.S.A.  
  
UNITED KINGDOM  
  
DENMARK  
UNITED KINGDOM  
UNITED KINGDOM  
UNITED KINGDOM  
  
ITALY  
U.S.A.  
SPAIN  
MONACO (FRANCE)  
UNITED KINGDOM  
  
JAPAN  
SWITZERLAND

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► 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.  
► BΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
► VAKTRO  
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
  
► MEDICON HELLAS A.E.  
► ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.  
► PHARMA CHEMIE  
► ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ  
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.  
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.  
► MENARINI DIAGNOSTICS AEBE  
► KATOPIS GROUP A.E.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•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 DIAGNOSTICS  
•SCYTEK LAB., Inc.  
•SEAC S.r.l.  
  
•SEARCH-LC GmbH  
  
•SEBIA S.A.  
•SECOMAM  
  
•SEEGENE  
•SELECTA  
  
•SENSITITRE  
•SENTINEL Srl

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

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  
U.S.A.  
ITALY  
  
GERMANY  
  
FRANCE  
FRANCE  
  
S. KOREA  
SPAIN  
  
UNITED KINGDOM  
ITALY

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► 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 A.E.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► ΑΝΤΙΣΕΛ  
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
► EPI-BION  
  
► HELLAMCO A.E.  
► SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.  
► ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.  
► SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.  
► ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.  
► TECH-LINE AEE  
► BALCAN-MED  
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS  
► DIACHEL A.E.  
► SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.  
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.  
► SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.  
► ΒΙΟ.ΕCO.SOL ABEE  
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.  
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•SENTRON  
•SEPPIM ELITECH  
•SERA CARE LIFE SCIENCES  
•SERION IMMUNDIAGNOSTICA GmbH  
•SERO AS  
•SERONO BAKER SYSTEM  
•SEROTEC  
•SERVA ELECTROPHORESIS

•SFRI

•SG  
•SGM ITALIA  
•SHARPSBLASTER  
•SHELDON MANUFACTURING Inc

•SHIELD

•SHIMADZU  
•SIBYL  
•SIFIN  
•SIGMA – ALDRICH  
•SIGNALWAY ANTIBODY Co, Ltd.  
•SINNOWA MEDICAL CORPORATION  
•SINOSOURCE  
•SKALAR B.V.  
•SLAMED GmbH  
•SLEE medical GmbH  
•SLEE TECHNIK GMBH

•SM Diagnostics

•SOBIM  
•SONICS & MATERIALS  
•SOPHA MEDICAL  
•SORIA MELGUIZO SA  
•SORVALL

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

NETHERLANDS  
FRANCE  
U.S.A.  
GERMANY  
NORWAY  
SWITZERLAND  
UNITED KINGDOM  
GERMANY

FRANCE

GERMANY  
ITALY  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.

UNITED KINGDOM

JAPAN  
ITALY  
GERMANY  
GERMANY  
CHINA  
CHINA  
CHINA  
NETHERLANDS  
GERMANY  
GERMANY  
GERMANY

INDIA

ITALY  
U.S.A.  
FRANCE  
SPAIN  
U.S.A.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► EPI-BION  
► S.K. ANALYSIS  
► ALPHA MEDICAL A.E.  
► BIOSNA A.E.  
► ALPHA MEDICAL A.E.  
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.  
► BIOLAND  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ A.E.  
► MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ  
► ΒΑΡΕΛΑΣ A.E.  
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP A.E.  
► CHEMILAB E.Π.Ε.  
► ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.  
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ A.E.  
► SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.  
► SIEMENS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ  
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.  
► ΜΠΑΚΑΚΟΣ A.E.  
► VAKTRO  
► LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.  
► BALCAN-MED  
► VAKTRO  
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP A.E.  
► HELLAMCO A.E.  
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP A.E.  
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
► SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.  
► BIOLAB ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.  
► DIACHEL A.E.  
► HELLAMCO A.E.  
► CIS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ A.E.  
► Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ A.E.  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ A.E.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•SOUTHERN BIOTECHNOLOGY ASSOCIATES  
•SPECTRUM EUROPE B.V.  
•SPINREACT  
•SPIRAL BIOTECH, Inc  
•STAGO  
•STANDARD DIAGNOSTICS

•STARNA  
•STATEBOURNE

•STATENS SERUM INSTITUTE  
•STATLAB MEDICAL  
•STEPHANIX  
•STIRLING CRYOGENICS

•STUART  
•SUBTIL-CREPIEUX  
•SUPELCO  
•SUPERMIC PLUS

•SURGIPATH

•SVANOVA Biotech AB  
•SWELAB-BOULE

•SYKAM  
•SYNGENE CORP.

•SYSMEX CORPORATION

•SYSTEC GmbH Labor-Systemtechnik

– T –

•TA INSTRUMENTS INC.  
•TAKARA MOLECULAR BIOLOGY

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.  
NETHERLANDS  
SPAIN  
U.S.A.  
FRANCE.  
KOREA

GERMANY  
UNITED KINGDOM

DENMARK  
U.S.A.  
FRANCE  
THE NETHERLANDS

UNITED KINGDOM  
FRANCE  
U.S.A.  
HELLAS

UNITED KINGDOM

SWEDEN  
SWEDEN

GERMANY  
UNITED KINGDOM

JAPAN

GERMANY

U.S.A.  
JAPAN

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
► EPI-BION  
► ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
► MICROBIOLAND  
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.  
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP A.E.  
► VAKTRO  
► HELLAMCO A.E.  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ A.E.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ A.E.  
► BIOLAND  
► PHARMA CHEMIE  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ A.E.  
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ A.E.  
► ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ  
► CHEMILAB E.Π.Ε.  
► COMPUTER CONTROL SYSTEMS A.E.  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ A.E.  
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ A.E.  
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ A.E. MEDICAL DIAGNOSTICS  
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ A.E.  
► SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.  
► ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.  
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ A.E.  
  
► HELLAMCO A.E.  
► MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ - Π. ΘΗΝΙΑΚΟΣ

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•TAYLOR WHARTON	U.S.A.	▶ MEDIPLAN LTD	•TM BIOSCIENCE Corp.	CANADA	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•TECHNE LTD	UNITED KINGDOM	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.	•ΤΟΡΟΜΕΤΡΙΧ INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•TECHNOCLONE	AUSTRIA	▶ DIACHEL A.E.	•ΤΟΣΟΗ BIOSCIENCE	JAPAN/BELGIUM	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•TECO DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP A.E.	•ΤΟΥΣΙΜΙΣ RESEARCH CORPORATION	U.S.A.	▶ BIO-SPECTRUM
•TELSTAR	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•ΤΡΕΦF LAB.	SWITZERLAND	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•TEM (PENTAPHARM)	GERMANY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•ΤΡΕΚ / SENSITITRE	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
•TENSOMED	CHINA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•ΤΡΙΚΟΝΤΙΝΤ	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL A.E.
•TERUMO	JAPAN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•ΤΡΙΔΕΜΑ	ITALY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•TEXAS BIOGENE	U.S.A.	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP A.E.	•ΤΡΙΝΙΤΥ	UNITED KINGDOM	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP A.E.
•THARMAC	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε. ▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP A.E.	•ΤΡΙΝΙΤΥ ΒΙΟΤΕΧ	IRELAND/U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•THE BINDING SITE	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•ΤΡΟΛΙΦΕ	IRELAND	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•THERATRONICS	CANADA	▶ CΙS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•ΤΥΡΚΛΑΒ	TURKEY	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP A.E.
•THERMCONCEPT	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•ΤΥΝΕΡ ΔΕΣΙΓΝΣ	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•THERMO SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•ΤΥΤΤΝΑΥΕΡ	ISRAEL	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.
•THERMO SCIENTIFIC	GERMANY / U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•ΤΥΚΟ	HELLAS	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε. ▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•THERMO FISHER SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	– U –	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•THERMO FISHER SCIENTIFIC	FINLAND	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε. ▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.	•UK NEQAS	GERMANY	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•THERMO FISHER SCIENTIFIC, CLINICAL DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•ULMA	UNITED KINGDOM	▶ BALCAN-MED
•THERMOHYBAID	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	•ULTRACLONE	GERMANY	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.
•THOMAS SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.	•UNIEQUIP GmbH	UNITED KINGDOM	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•3BSCIENTIFIC GmbH HAMBURG	GERMANY	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.	•UNIPATH S.A., Group Inverness Medical	GERMANY	▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.
•TIB MOLBIOL	GERMANY	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.	•UPSTATE BIOTECHNOLOGY	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•TKA Water Purification Systems	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•URIEL	ISRAEL	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
			•U.S.A. SCIEN. PLASTIC	U.S.A.	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.
			•USB, corp.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
			•USCN	CHINA	▶ BALCAN-MED

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

## – V –

•VACUTEST KIMA s.r.l.  
•VECTOR LABORATORIES  
•VEDA.LAB  
•VEGAL  
•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

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY  
U.S.A.  
FRANCE  
SPAIN  
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.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► SCITEC  
► BIODATA HELLAS LTD.  
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
► DIACHEL A.E.  
► 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 Α.Ε.  
► S.K. ANALYSIS  
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
► DIACHEL A.E.  
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.  
► BIOSURE – R&TCELL Co  
► SAFEBLOOD  
BIOANALYTICA Α.Ε.  
  
► ΑΝΤΙΣΕΛ  
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.  
► HELLAMCO Α.Ε.  
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.  
► ALPHA MEDICAL Α.Ε.  
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•WHATMAN  
•WIESLAB  
•WITEG  
•WKEAMED SUPPLIES CORP.  
•WPA  
•W.R.P.  
•W.T.W.

## – X –

•XIRIL AG

## – Y –

•YANGZHOU MEDLINE  
•YD DIAGNOSTICS

## – Z –

•ΖΑΦΙΡΟΠΟΥΛΟΣ DIAGNOSTICA  
•ZAN  
•ZENTECH  
•ZEUS SCIENTIFIC INC.  
•ZINSSER  
•ZYMED LABORATORIES  
•ZYMO RESEARCH

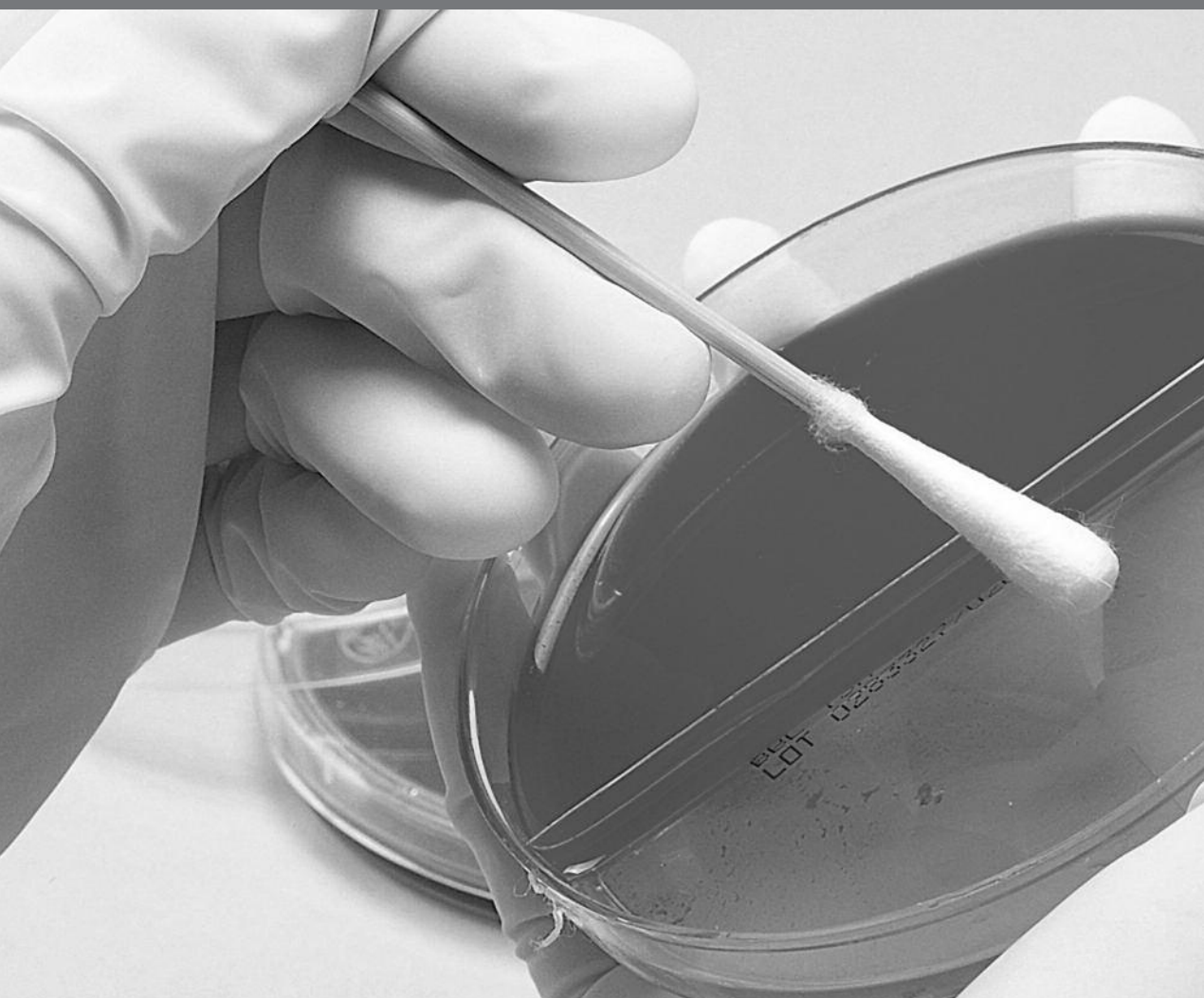
## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

UNITED KINGDOM  
SWEDEN  
GERMANY  
CHINA  
UNITED KINGDOM  
MALAYSIA  
GERMANY  
  
SWITZERLAND  
  
CHINA  
KOREA  
  
HELLAS  
GERMANY  
BELGIUM  
U.S.A.  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
U.S.A.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► CHEMILAB Ε.Π.Ε.  
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.  
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.  
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.  
► ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.  
► ΜΠΑΚΑΚΟΣ Π. Α.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.

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



# ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

- ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
- ΣΥΝΕΔΡΙΑ
- ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ
- ΗΜΕΡΙΔΕΣ
- ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
- ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
- ΕΚΔΟΣΕΙΣ
- ΧΡΗΣΙΜΑ LINKS



ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
▶ ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε. (συνέχεια)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PERKIN ELMER</li> <li>• R&amp;D SYSTEMS</li> <li>• SAMSUNG</li> <li>• SCHARLAB</li> <li>• TEM (PENTAPHARM)</li> <li>• THERMO SCIENTIFIC</li> <li>• TOSOH BIOSCIENCE</li> <li>• WAKO CHEMICALS</li> </ul>	U.S.A. U.S.A. KOREA SPAIN GERMANY U.S.A. JAPAN/BELGIUM JAPAN/GERMANY	▶ BIOSNA Α.Ε. (συνέχεια)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SERION</li> <li>• IMMUNDIAGNOSTICA GmbH</li> <li>• ZYMO RESEARCH</li> </ul>	GERMANY U.S.A.
▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIASORIN</li> <li>• DSL INC</li> <li>• OAKFIELD</li> <li>• ZENTECH</li> </ul>	ITALY / U.S.A. U.S.A. UNITED KINGDOM BELGIUM	▶ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOSIS</li> <li>• MINDRAY Co., LTD</li> </ul>	HELLAS CHINA
▶ ΒΙΟΛΑΒ - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A.M.S.</li> <li>• ASSEL</li> <li>• HUMAN</li> <li>• J.T. BAKER</li> <li>• MALLINCKRODT BAKER</li> <li>• SM Diagnostics</li> </ul>	ITALY ITALY GERMANY NETHERLANDS NETHERLANDS INDIA	▶ ΔΙΑCHEL Α.Ε.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABS</li> <li>• ALIFAX spa</li> <li>• ASTRA S.r.l</li> <li>• BEHNK ELEKTRONIK</li> <li>• BRAHMS Thermo Fisher</li> <li>• CELL Start Project s.a.s</li> <li>• DEMETIDEC</li> <li>• DIAMETRA S.R.L.</li> <li>• DIAPRO</li> <li>• DIASOURSE EUROPE S.A.</li> <li>• DLD Diagnostika GmbH</li> <li>• 77 ELECTRONICA</li> <li>• FUJIREBIO Inc.</li> <li>• GENESIS DIAGNOSTICS LTD</li> <li>• HELENA Biosciences Europe</li> <li>• IDL Biotech AB</li> <li>• INGENASA SA</li> <li>• INTERMEDICAL</li> <li>• LABORATORY TECHNOLOGIES INC.</li> <li>• MASCIA BRUNELLI</li> <li>• MAST GROUP</li> <li>• NOVATEC GmbH</li> <li>• OMEGA</li> <li>• RADIM Group</li> <li>• REAGENA</li> <li>• SEAC Srl</li> <li>• SOBIM</li> <li>• TECHNOCLONE</li> <li>• VEGAL</li> <li>• VMRD</li> </ul>	ITALY ITALY ITALY GERMANY GERMANY ITALY ITALY BELGIUM GERMANY HUNGARY U.S.A. UNITED KINGDOM UNITED KINGDOM SWEDEN SPAIN ITALY  U.S.A. ITALY UNITED KINGDOM GERMANY SCOTLAND ITALY FINLAND ITALY ITALY AUSTRIA SPAIN U.S.A.
▶ BIOSNA Α.Ε.	<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</li> <li>• 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> </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. UNITED KINGDOM	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APPLIED SPECTRAL-IMAGING</li> </ul>	ISRAEL

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.  
(συνέχεια)

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- ASSAY DESIGNS
- AXIS SHIELD
- AXIS SHIELD (ΕΙΔ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)
- AWARENESS INC.
- B. BRIDGE Inc
- BIODSIGN
- 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

U.S.A.  
NORWAY  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
U.S.A.  
U.S.A.  
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

► ΚΕΚΗ Α.Ε.

- ANALYTICON
- ANILABSYSTEMS

GERMANY  
FINLAND

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΚΕΚΗ Α.Ε. (συνέχεια)

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- APTEC
- BEST
- BRAHMS Thermo Fisher
- DIALAB
- FAR
- MINDRAY Co., LTD
- OMEGA DIAGNOSTICS
- THERMO FISHER SCIENTIFIC

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

BELGIUM  
HELLAS  
GERMANY  
AUSTRIA  
ITALY  
CHINA  
UNITED KINGDOM  
FINLAND

► LERIVA Α.Ε.

- FRESENIUS Kabi

ITALY

► LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

- BECKMAN COULTER

U.S.A.

► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

- 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

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

GERMANY

GERMANY

TAIWAN

KOREA

UNITED KINGDOM

U.S.A.

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΡΗΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS  
(συνέχεια)

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- DIRUI INDUSTRIAL Co, LTD.
- D-TEK
- ELITECH GROUP
- EUROLYSER
- EUROSPITAL
- GLOBE DIAGNOSTICS Srl.
- HYCOR BIOMEDICAL
- IMMUNOLAB GmbH
- LABITEC
- LABSYSTEMS DIAGNOSTICS GROUP
- MINDRAY Co., LTD
- MINIAS
- MITSUBISHI KAGAKU IATRON
- OPTIMEDICAL
- SEAC S.r.l.
- SENTINEL Srl
- SWELAB-BOULE
- THERMO FISHER SCIENTIFIC
- VITAL DIAGNOSTICS

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

CHINA  
BELGIUM  
FRANCE  
AUSTRIA  
ITALY  
ITALY  
U.S.A.  
GERMANY  
GERMANY  
FINLAND  
CHINA  
ITALY  
JAPAN  
U.S.A.  
ITALY  
ITALY  
SWEDEN  
U.S.A.  
ITALY

► ΜΕΝΑΡΙΝΙ  
DIAGNOSTICS A.E.B.E.

- ALPHAGENICS
- ARKRAY (KDK)
- BIOCARE
- BIOPOOL-SIGMA/TRINITY
- BIOSITE INC.
- BIOTECNICA INSTRUMENTS
- BOULE-MEDONIC
- BOULE-SWELAB
- CLB
- DCL
- DIAGNOSTICS BIOSYSTEMS (DBS)
- DIESSE (καθιζήσεις)
- INTERLAB
- MEDICA CORP.
- MEDONIC
- ΜΕΝΑΡΙΝΙ DIAGNOSTICS
- SAKURA

SWITZERLAND  
JAPAN  
U.S.A.  
IRELAND  
U.S.A.  
ITALY  
SWEDEN  
SWEDEN  
NETHERLANDS  
U.S.A.  
U.S.A.  
ITALY  
ITALY  
U.S.A.  
SWEDEN  
ITALY  
JAPAN

► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

- ALBA BIOSCIENCE
- ALL MEDICUS Co.

UNITED KINGDOM  
KOREA

## ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ  
(συνέχεια)

## ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- BOUTY
- BRANAN MEDICAL CORP.
- CE-Immunodiagnostika GmbH
- CORIS BIOCONCEPT
- DIALAB GmbH
- D.R.G.
- FUJIREBIO
- IBL
- IDL BIOTECH AB
- INTER MEDICAL
- INVERCLYDE BIOLOGICAL
- LIFESIGN
- MEDIPAN GmbH
- TRINITY BIOTECH
- TURKLAB MEDICAL DEVICES Inc.
- VEDA.LAB
- YD DIAGNOSTICS

## ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY  
U.S.A.  
GERMANY  
BELGIUM  
AUSTRIA  
GERMANY  
JAPAN  
GERMANY  
SWEDEN  
ITALY  
UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
GERMANY  
IRELAND/U.S.A.  
TURKEY  
FRANCE  
KOREA

► QUATTROLAB A.E.

- MINDRAY Co., LTD
- DIASYS DIAGNOSTIC SYSTEMS GmbH

CHINA

GERMANY

► ROCHE DIAGNOSTICS  
(HELLAS) A.E.

- CELLAVISION
- ROCHE APPLIED SCIENCE
- ROCHE DIAGNOSTICS
- ROCHE MOLECULAR DIAGNOSTICS
- SYSMEX CORPORATION

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

FRANCE

U.S.A.

SWITZERLAND

ITALY

U.S.A.

U.S.A./GERMANY

U.S.A.

GERMANY

**ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ**

▶ SIEMENS (συνέχεια)

**ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ**

- EURO – D.P.C.
- IMMUNOSTICS
- PERSEPTIVE DIAGNOSTICS
- SHIELD

**ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ**

UNITED KINGDOM  
U.S.A.  
U.S.A.  
UNITED KINGDOM

▶ ΒΑΚΤΡΟ – ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ  
ΣΤΑΥΡΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

- A.M.S.
- APEL Co Ltd.
- ASSEL
- BIOLA Ltd.
- BIOSIGMA
- CAPP A/S
- CARINA MEDICAL
- CENOGENICS Corp.  
(LABORATORY DIAGNOSTICS)
- DELTALAB EUROTUBO
- DIGISYSTEM LABORATORY  
INSTRUMENTS
- DIRUI Co, LTD.
- DREW SCIENTIFIC (ERBA DIAGNOSTICS)
- FL MEDICAL
- GEMMY INDUSTRIAL  
CORPORATION
- GENETEX INC
- GIESSE DIAGNOSTICS
- IMPROVE MEDICAL
- INNOVACON Inc.
- i2a-INTELLIGENCE  
ARTIFICIELLE APPLICATIONS
- JOKOH
- MINDRAY
- POINTE SCIENTIFIC INC.
- ROSCO DIAGNOSTICS A/S
- SIFIN
- SINNOWA MEDICAL Corp.
- STANDARD DIAGNOSTICS
- YANGZHOU MEDLINE

ITALY  
JAPAN  
ITALY  
RUSSIA  
ITALY  
DENMARK  
FRANCE  
  
U.S.A.  
SPAIN  
  
TAIWAN  
CHINA  
U.S.A.  
ITALY  
  
TAIWAN  
U.S.A.  
ITALY  
CHINA  
U.S.A.  
  
FRANCE  
JAPAN  
CHINA  
U.S.A.  
DENMARK  
GERMANY  
CHINA  
SOUTH COREA  
CHINA

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ  
ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

– Α –

- **ABBOTT DIAGNOSTICS**  
*Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα,  
Ραδιοϊσότοπα*  
Λ. Βουλιαγμένης 512, 174 56 Άλιμος  
Τηλ. 210 9985129, Fax 210 9958361
- **ABBOTT LABORATORIES  
(ΕΛΛΑΣ) ABEE**  
*Φάρμακα, Επιστημονικά όργανα*  
Λ. Βουλιαγμένης 512, 174 56 Άλιμος  
Τηλ. 210 9985222, Fax 210 9958360
- **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
- **ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
& ΣΙΑ Ο.Ε. - VAKTRO**  
*Επιστημονικά Όργανα, Αναλώσιμο Υλικό,  
Διαγνωστικά Αντιδραστήρια, Χημικά*  
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 Άγ. Δημήτριος  
Τηλ. 211 0127870, Fax 211 0127869  
Mob.: 6984 963781  
e-mail: info@aegishealth.gr  
web site: www.aegishealth.gr
- **ALTER CHEM  
Τ. ΓΕΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ - Σ. ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ**  
*Βιοαντιδραστήρια,  
Επιστημονικός Εξοπλισμός*  
Αγίας Λαύρας 76Α, 132 31 Πετρούπολη  
Τηλ. 210 5059995, Fax 210 5059996
- **ΑΛΦΑ-MENTΙΚΑΛ 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-MENTΙΚΑΛ SOLUTIONS  
Κ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.**  
*Ιατρικά αναλώσιμα, Ιατρικός εξοπλισμός*  
Αίαντος 10, 121 33 Περιστέρι  
Τηλ. 210 5738144, Fax 210 5738691  
www.medicalsolutions.gr

- **AMERSHAM HEALTH O.E.**  
(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. Σμύρνη  
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. Θεσσ/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
- **B** –
- **ΒAKTRO**  
(βλ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
& ΣΙΑ Ο.Ε.)
- **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 Α.Ε. BIOTECHNOLOGY  
& ANALYTICAL SYSTEMS**  
(βλ. SAFEBLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.)
- **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
- **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
- **BIO.ECO.SOL ΑΒΕΕ**  
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

**• 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

**• ΒΙΟΜΕΡΙΕΥΧ 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

**• ΒΙΟΡΕΠΑΡΕ****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

**• ΒΙΟ RAD LABORATORIES Μ. ΕΠΕ**

Κατασκευή & εμπορία Ιατρικού  
Εξοπλισμού, Ιατρικός Εξοπλισμός  
Μεσογειών 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, Επιστημο-  
νικά όργανα, Χημικά αντιδραστήρια  
Αγλαύρου 6, 117 41 Κουκάκι-Αθήνα  
Τηλ. 210 9223246, Fax 210 9223252

**• ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ 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  
– Ικτίνου 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

– Δ –

- **DADE BEHRING**  
(Βλ. SIEMENS  
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ ΑΒΕΕ)
  
- **DIACHEL A.E.**  
*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
  
- **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
  
- **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

- **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

- **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

– Ε –

- **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

- **EX-LYSIS**  
*Συστήματα Πληροφορικής*  
Γ. Παπανδρέου 50 & Ναυαρίνου 30  
135 62 Αγ. Ανάργυροι  
Τηλ. 210 2613056  
Fax: 210 2613096

- **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

## – Ζ –

- **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@pzafiroopoulos.gr  
– 1ο Υποκ.: Κουμουνδούρου 10,  
174 56 Άλιμος  
Τηλ. 210 9967512-3, Fax 210 9961690  
e-mail: alimos@pzafiroopoulos.gr  
– 2ο Υποκ.: 7° χλμ. Θεσ/νίκης - Μουδανιών  
Τ.Θ. 17094, 542 10 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 472441, Fax 2310 472899  
e-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr  
Ιστότοπος: www.pzafiroopoulos.gr
- **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
- **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

## – 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 Περιστερί  
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 M. 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
- Κ –
- **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
- **CANA Α.Ε.**  
*Αντισηπτικά, Φάρμακα*  
Λ. Ηρακλείου 446, 141 22 Ηράκλειο  
Τηλ. 210 2815502, Fax 210 2830773
- **ΚΑΡΜΙΣΑ Α.Ε.**  
*Αναλώσιμα, Απολυμαντικά, Επιστημονικά όργανα*  
Στουρνάρη 32, 104 33 Αθήνα  
Τηλ. 210 5227407, 210 5232862  
Fax 210 5232125
- **ΚΑΤΟΠΙΣ 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
- **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 A.E.**  
*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
- **ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ Γ. & ΣΙΑ Ο.Ε.**  
*Κατασκευή υδατολούτρων,  
κλιβάνων κ.λπ.  
Επιστημονικά όργανα*  
Ανηφορίτη 45,  
115 22 Αθήνα  
Τηλ. 210 6980518  
Fax 210 6917858
- **CONTROLA A.E.**  
*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
- **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** –

- **LABNET SCIENTIFIC**  
*Αναλώσιμα, Διαγνωστικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα,  
Χημικά αντιδραστήρια*  
Καλαντζή 10, 301 00 Αργίνο  
Τηλ. (26410)-39370  
Fax (26410)-39371  
e-mail: mail@labnet.gr  
web site: www.labnet.gr

- **LAB SUPPLIES - Π. ΓΑΛΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**  
*Αντιπροσωπίες, εισαγωγές  
& εμπορία Ιατρικών  
και Επιστημονικών ειδών*  
Ιοφώντος 1 116 34 Παγκράτι  
Τηλ.: 210 7294603  
Fax: 210 7294606  
e-mail: info@labsupplies.gr
- **ΛΑΓΓΙΔΟΥ Δ. ΜΑΡΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ  
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΑΛΟΥ**  
*Κατασκευές επιστημονικών οργάνων  
και συσκευών χημείου  
tuboglass-pyrex-PVC*  
Πλαγιάρι, 575 00 Θεσσαλονίκη  
Τηλ./Fax 23920 62422
- **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
- **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
- **LERIVA A.E.**  
*Παραγωγή και εμπορία προϊόντων υγείας  
και ομορφιάς*  
Λεωφ. Πηγής 33 & Αναπήρων Πολέμου 6  
151 27 Μελίσσια  
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 Μελίσσια  
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
- **ΛΟΥΒΑΡΗ ΜΑΡΙΑ**  
*Κατασκευή – επισκευή υάλινων συσκευών,  
Επιστημονικά όργανα*  
Ανακούς 10, 143 41 Ν. Φιλαδέλφεια, Αθήνα  
Τηλ. 210 2517088
- **LYRITIS BIOLINE A.E.**  
*Επιστημονικά όργανα, Χημικά αντιδραστή-  
ρια, Ορθοπεδικά, Αναλώσιμα*  
– Δασκαλάκη 31, 115 26 Αθήνα  
Τηλ. 210 8215930, Fax 210 8226496  
e-mail: bioline@hol.gr  
www.lyritis-bioline.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-diagnostics@otenet.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

**• M.C.I.**

Ιατρικός εξοπλισμός  
Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι  
Τηλ. 210 6726381  
Τηλ. παραγγελιών 210 6721393  
Fax 210 6477771

**• ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΡΗΣ Α.Ε.  
MEDICAL DIAGNOSTICS**

Επιστημονικά-διαγνωστικά όργανα,  
αντιδραστήρια και αναλώσιμα  
(βιοχημικά, ηλεκτρολύτες, αιματολογικά,  
ανοσολογικά, μικροβιολογικά,  
αέρια αίματος)  
– Μιχαλακοπούλου 56, 115 28 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 K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ - Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,  
Επιστημονικά όργανα,  
Θρεπτικά υλικά,  
Χημικά αντιδραστήρια  
Ευριπίδου 38,  
185 32 Πειραιάς  
Τηλ. 210 4124959, 210 4220360  
Fax 210 4124959

**• 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@medicons.com  
web site: www.medicons.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@medicons.com  
web site: www.medicons.com

**• MEDIPLAN LTD.**

Επιστημονικά όργανα, Χημικά αντιδραστή-  
ρια, Θρεπτικά 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,  
Θρεπτικά 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

**• ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.**

Εισαγωγές και εμπορία ιατρικών ειδών  
Χρυσήιδος 73 & Θερεσίτου, 131 22 Ίλιον  
Τηλ. 210 5750660, Fax 210 5750571

**• ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε..**

(Βλ. LERIVA A.E.)

**• ΜΕΤΡΟΝ 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 6615893  
– Πλ. Αγ. Γεωργίου 7, 546 36 Θεσ/νίκη  
Τηλ. 2310 215219, Fax: 2310 249668  
– Στεργιογιάννη 18, Ηράκλειο Κρήτης  
Τηλ. 2810 317581  
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

– **Ν** –

- **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  
Πολυφύμου 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

– **Ο** –

- **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 (Εμπ. Κέν. 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

– **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

– **P** –

- **ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) Α.Ε.**

Διαγνωστικά, Επιστημονικά όργανα  
Ακακίων 54Α, 151 25 Μαρούσι  
Τηλ. 210 8174000, Fax 210 8174170

– **Σ** –

- **SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.**

Αναλυτικά Όργανα - Χημικά Αντιδραστήρια  
– Ιλισίων 3<sup>Α</sup>-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 22<sup>Α</sup>, 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
- 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
- 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
- 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 3413463  
 – Κερασούντος 60,  
 555 31 Θεσσαλονίκη  
 Τηλ. & Fax: 2310 403327
- 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

– T –

- TECH-LINE AEE**  
 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: tzimaspr@otenet.gr
- JOHNSON & JOHNSON  
 HELLAS AEBE**  
 Απολυμαντικά  
 Αιγιαλείας & Επιδαύρου 4,  
 151 25 Μαρούσι  
 Τηλ. 210 6875521  
 Fax 210 6850308

- 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
  - 3M HELLAS**  
 Κηφισίας 20,  
 151 25 Παράδεισος Αμαρουσίου  
 Τηλ. 210 6885300  
 Fax 210 6843281
- Φ –
- ΦΑΡΜΕΞ Α.Ε.**  
 Απολυμαντικά,  
 Επιστημονικά όργανα,  
 Φάρμακα  
 Αυλώνος 156,  
 104 43 Αθήνα  
 Τηλ. 210 5249939  
 Fax 210 5243579
  - 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

- **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
- **HELLAMCO A.E.**  
Μαραθώνος 7 & Μακεδονίας,  
152 33 Χαλάνδρι  
Τηλ. 210 6895260, Fax 210 6801672

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)