

Δηλώνει την ύπαρξη ενεργών links εντός της σελίδας. Αναζητήστε τα για την εμφάνιση επιπλέον πληροφοριών.

Επισκεφθείτε τις εταιρείες στο Διαδίκτυο [👉]



ANTISEL
ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.
www.antisel.gr

ΠΑΥΛΟΣ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ
www.arnaoutis.gr

Aivatzis
ΙΑΤΡΙΚΑ-ΧΗΜΙΚΑ
www.aivatzis.gr

Abbott
www.gr.abbott

WATERLAB SOLUTIONS
www.waterlabpc.com

ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
www.varelas.gr

Biogeneca
Solutions
www.biogeneca.com

Biolab
ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.
www.fostieris-lp.gr

VAKTRO SCIENTIFICO
www.vaktro.gr

ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
www.toliopoulos.gr

Diachel
www.diachel.gr

TechnoMed
www.technomed.gr

elta90 MGR
<https://elta90mgr.gr/>

SARSTEDT
www.sarstedt.com

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.
www.pzafiropoulos.gr

SIEMENS Healthineers
healthcare.siemens.com

INFOMED
www.infomedcs.com

QuattroLAB DIAGNOSTICS
www.quattrolab.gr

ΚΕΚΗ Α.Ε.
www.kekis.gr

NDD
www.ndd.gr

I. Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ | ΑΠΟ ΤΟ 1979
www.jmkyriakidis.gr

ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ
www.moriaki.gr

Leriva Diagnostics
www.leriva.com

MENARINI diagnostics
www.menarinidiagnostics.gr

LIFE SCIENCE CHEMICALS LSC
www.lsc.gr

MAGIRAS DIAGNOSTICS
<https://magiras.gr>

ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
www.mantzoros.gr

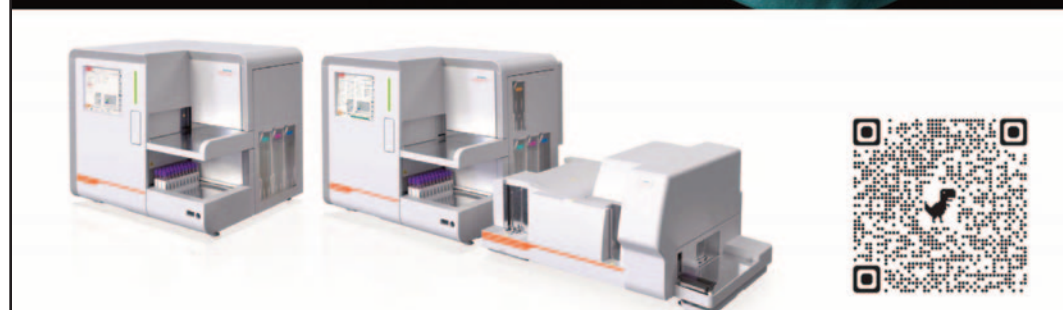
MEDICLABSUPPLIES
www.mediclabsupplies.com

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ



Atellica Hematology Portfolio

Where advanced workflow meets clinical insight



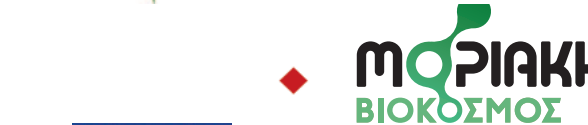
Two new high-volume hematology analyzers

Atellica HEMA 570 and 580 Analyzers
Where advanced workflow meets clinical insight

The Atellica® HEMA 570 and 580 Analyzers* are designed to meet the hematology testing needs of today's high-volume labs.

*Product availability may vary from country to country and is subject to varying regulatory requirements. Please contact your local representative for availability.

SIEMENS Healthineers



- 👉 ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
- 👉 ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΤΕΥΧΟΣ
- 👉 ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (εξώφυλλο)
- 👉 ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
- 👉 ΤΟ «ΒΗΜΑ» ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- 👉 ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ ΘΕΜΑΤΑ
 - > Το «Πράσινο» Κλινικό Εργαστήριο: μια νέα πραγματικότητα για την προστασία του περιβάλλοντος και την εξοικονόμηση πόρων (Δρ Ε.Δ. Βογιατζάκης)
 - > Ιατροκοινωνικές διαστάσεις των Επιδημιών-Πανδημιών από την Αρχαιότητα μέχρι τον SARS-CoV-2 (συνέχεια) (Δρ Π.Ν. Ζηρογιάννης - Δρ Ε.Δ. Βογιατζάκης)
- 👉 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- 👉 ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
- 👉 ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
- 👉 ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ
- 👉 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΛΙΠΙΔΙΩΝ

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
Τεύχος 64 – 33ο 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, 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

ISSN 1106-2754



ASCENT I.K.E. Μιχαλακοπούλου 29, 115 28 Αθήνα – τηλ. 210 7213225, fax: 210 7246180
e-mail: golemis@ascentltd.gr, internet: www.ascentltd.gr

Αποκλειστική διάθεση για την Ελλάδα και την Κύπρο

Εκδότης:	Νάντια Σιωρά
Υπεύθυνος έκδοσης και διαφήμισης:	Παναγιώτης Γκολέμης
Οικονομική διεύθυνση:	Κώστας Ευθυμίου
Ψηφιακή επεξεργασία:	Κώστας Γεροντάκης
Γραμματεία:	Γιάννα Μέμτσα
Εκτύπωση-Βιβλιοδεσία:	Λιθοπρίντ Ι. ΣΚΟΥΡΙΑΣ ΑΒΕΕ

EX-Ds του οίκου JOKOH Ιαπωνίας

Είναι αναλυτής ηλεκτρολυτών Na⁺, K⁺, Cl⁻ και μπορεί μεταξύ άλλων να:

- δέχεται ολικό αίμα, πλάσμα, ορό (χωρίς αραιωση) και ούρα (αραιωμένα με απεσταγμένο νερό 1:10)
- δίνει όλα τα αποτελέσματα σε 30 δευτερόλεπτα
- είναι εύχρηστος
- καλιμπράρεται μόνος του, όποτε το ζητήσουμε και μένει καλιμπραρισμένος για 24 ώρες
- παίρνει μόνος του την ποσότητα δείγματος που χρειάζεται (περίπου 95 μl) με αυτόματο σκούπισμα του δειγματολήπτη για μεγαλύτερη ασφάλεια
- τα αντιδραστήριά του αποτελούνται από δυο ξεχωριστές συσκευασίες, ώστε να παρέχεται μεγαλύτερη ασφάλεια στον χρήστη
- έχει ενσωματωμένο σύστημα ποιοτικού έλεγχου
- διαθέτει οθόνη καθώς και θερμικό εκτυπωτή. Επίσης διαθέτει και αρχείο αποτελεσμάτων στο οποίο μπορούν να αποθηκευθούν μέχρι 500 αποτελέσματα
- μπορεί να δεχτεί τριχοειδικό δείγμα.



Εύρος μέτρησης

Αίμα, ορός	Ούρα
Na ⁺ 70-200 mmol/l	Na ⁺ 10-500 mmol/l
K ⁺ 1-20 mmol/l	K ⁺ 1-200 mmol/l
Cl ⁻ 70-200 mmol/l	Cl ⁻ 10-550 mmol/l

Smart Rate

του οίκου JOKOH Ιαπωνίας

Αυτόματοι αναλυτές ταχύτητας καθίζησης ερυθρών

- Διαβάζει απευθείας στα σωληνάρια συλλογής δείγματος χωρίς να απαιτείται κάποιο επιπλέον υλικό ή διαδικασία.
- Ο όγκος δείγματος που απαιτείται είναι μόνο 1,28 ml.
- Διατίθεται σε 3 εκδόσεις των 10, 20 και 40 θέσεων όπου η τοποθέτηση των δειγμάτων γίνεται με τυχαίο τρόπο.
- Το αποτέλεσμα της πρώτης ώρας καθίζησης βγαίνει στα 15 λεπτά και της δεύτερης ώρας στα 30 λεπτά.
- Τα αποτελέσματα εμφανίζονται σε mm/ώρα, με αναγωγή στους 18° C σύμφωνα με τη μέθοδο Westergreen.
- Η ακρίβεια των αποτελεσμάτων είναι ± 2 mm.
- Διαθέτει μεγάλη οθόνη LCD (4,5") με δυνατότητα χρήσης εκτυπωτή και εύκολο στη χρήση λογισμικό.



Έδρα / Πάτρα:

Πανεπιστημίου 195
26443 Πάτρα
Τ 261 6003200

Αθήνα:

Εθν. Αντιστάσεως 10
14123 Λυκόβρυση
Τ 210 2751602

Θεσσαλονίκη:

Οδ. Ανδρούτσου 6
57001 Θέρμη
Τ 231 6019079



VAKTRO
SCIENTIFIC

www.vaktro.gr

ADVIA Centaur CP

Επιτραπέζιος
ορμονολογικός
αναλυτής



Ο Centaur CP με την προηγμένη τεχνολογία ανίχνευσης που βασίζεται στην ικνηθέτηση εστέρα της ακριδίνης, τις μικρές συσκευασίες και την ασφαλή δειγματοληψία με ρύγχη μιας χρήσεως παρέχει τον καλύτερο συνδυασμό ακρίβειας, ευελιξίας και ταχύτητας για τον προσδιορισμό ανοσοολογικών εξετάσεων σε απαιτητικά ιδιωτικά εργαστήρια.

- Κατά τη δειγματοληψία γίνεται έλεγχος πήγματος, φουσαλίδων, έλεγχος στάθμης και εισροφούμενης ποσότητας δείγματος για απόλυτη αξιοπιστία αποτελεσμάτων, ενώ εκτελούνται αυτόματες αραιώσεις και επαναλήψεις καθώς και reflex test.
- Αποδίδει μέχρι 180 αποτελέσματα ανά ώρα, με το πρώτο αποτέλεσμα στα 15 λεπτά και ανά 20 δευτερόλεπτα όλα τα υπόλοιπα αποτελέσματα.

Διατίθεται αντιδραστήριο για την ανίχνευση ολικών αντισωμάτων (IgG και IgM) για τον CoViD-19

- Ο σχεδιασμός του επιτρέπει στον χειριστή διάστημα αυτονομίας (walk away) 400 εξετάσεων, ενώ χαρακτηρίζεται από ευελιξία και οικονομία στη βαθμονόμηση.
- Διαθέτει 7 δειγματοφορείς των 12 δειγμάτων ή 84 συνολικά θέσεις δειγμάτων σε πλήρη φόρτωση.
- Το ενσωματωμένο ψυγείο αντιδραστηρίων 15 θέσεων προσφέρει ευελιξία ενώ υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης ή αφαίρεσης αντιδραστηρίων εν ώρα λειτουργίας.
- Εύκολος στη χρήση, με μεγάλη οθόνη αφής και περιβάλλον λειτουργίας στα ελληνικά.
- Διαθέτει ευρύ μενού εξετάσεων.

Dimension EXL200

ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ SIEMENS



Ολοκληρωμένες λύσεις Siemens
για κάθε σύγχρονο εργαστήριο

Είναι ένας μοναδικός, ενιαίος ανοσοβιοχημικός αναλυτής που μπορεί να εκτελεί σε ένα σωληνάριο δείγματος μια τεράστια γκάμα (91) βιοχημικών και ορμονολογικών εξετάσεων, ηλεκτρολυτών, επίπεδα φαρμάκων, κ.λπ. συνδυάζοντας σε μια ενιαία πλατφόρμα διαφορετικές μεθόδους: ενζυμικές, IMT (ηλεκτρολύτες), Heterogeneous Immunoassay Module-HM, χημειοφωταύγεια-LOCI καλύπτοντας πλήρως τις ανάγκες ενός εργαστηρίου.

Μπορεί να πραγματοποιεί τις συνήθεις αλλά και πιο εξειδικευμένες βιοχημικές εξετάσεις (Λίθιο, Microalbumin, Λευκώματα ούρων), ορμονολογικές εξετάσεις (Ferritin, TSH, T4, FT3, FT4, Folate, B12, Vitamin D, PSA, Free PSA, hCG) με τη μέθοδο της χημειοφωταύγεια (LOCI), καρδιακούς δείκτες (Troponin, NT-proBNP, Μυοσφαιρίνη, CKMB), HbA1c, ηλεκτρολύτες (Na+, K+, Cl-, Li+), ειδικές πρωτεΐνες (IgG, IgA, IgM, C3, C4), ναρκωτικές ουσίες, επίπεδα φαρμάκων.

Διατίθεται αντιδραστήριο για την ανίχνευση ολικών αντισωμάτων (IgG και IgM) για τον CoViD-19.

Μεγάλη παραγωγικότητα

- 627 εξετάσεις/ώρα
- 91 εξετάσεις on board (EXL with LM)
- 60 θέσεις δειγμάτων
- Φόρτωση κυβέτων για 12.000 τεστ.

Υψηλή αξιοπιστία

Τα αντιδραστήρια έρχονται σε ειδικούς υποδοχείς (flex) καθένας από τους οποίους είναι χωρισμένος σε επιμέρους δοχεία. Οι κυβέτες κατασκευάζονται από ειδικό φιλμ, η ανάδευση των αντιδραστηρίων γίνεται με υπερήχους, διαθέτει αυτόματη αραιώση όταν χρειάζεται καθώς και reflex testing.

Οικονομική λειτουργία

- Δεν χρειάζεται συχνό καλιμπράρισμα.
- Δεν υπάρχει κρυφή κατανάλωση, καθώς η συσκευασία κάθε αντιδραστηρίου αποτυπώνεται στον αριθμό τεστ που πραγματοποιεί.



I. M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ

Ortho Clinical Diagnostics



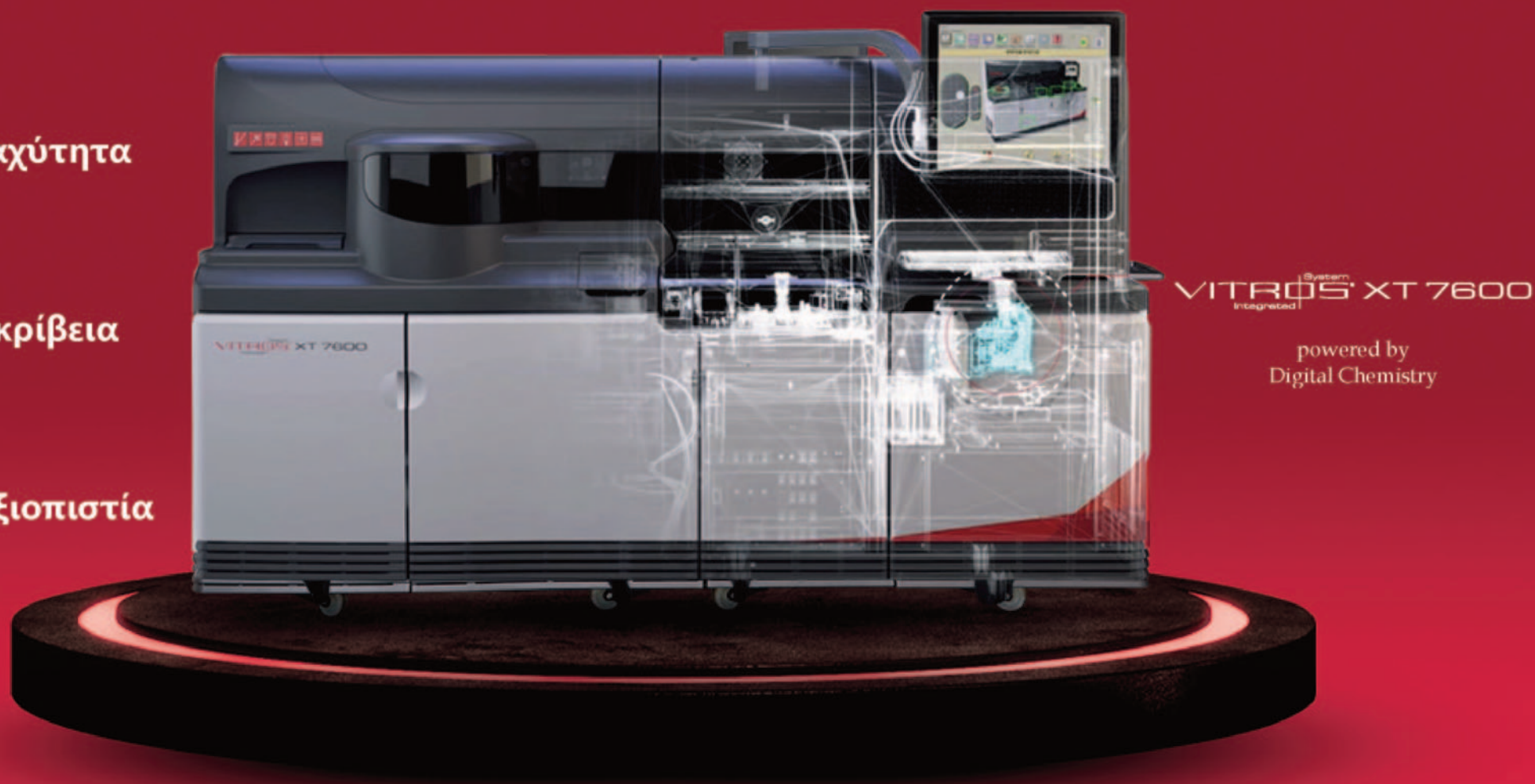
Ταχύτητα



Ακρίβεια



Αξιοπιστία



Η πλέον εξελιγμένη και βιώσιμη τεχνολογία
στην εργαστηριακή διάγνωση



Ortho Clinical Diagnostics

VITROS[®] XT Systems

Your future lab starts here.



I. M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ

www.jmkyriakidis.com

Αξιόπιστη Διάκριση

Μεταξύ Βακτηριακών και
Ιογενών λοιμώξεων

Μονοδοσική
διάκριση, στο
σημείο που
χρειάζεται



Ταυτόχρονες
πολλαπλές διακρίσεις
μαζί με άλλες
εξετάσεις



Αποκλειστικός αντιπρόσωπος



ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε., Λεωφόρος Βουλιαγμένης 150
166 74 Γλυφάδα Αττικής, Τ: 210 8946200, www.moriaki.gr

MeMed BV®

>20

Κλινικές μελέτες
Ολοκληρωμένες
και σε εξέλιξη

>30

Ιατρικά κέντρα
σε Αμερική, Ισραήλ
και Ευρώπη

~20.000

Εγγεγραμμένοι
ασθενείς



Σκανάρετε για
περισσότερες
πληροφορίες

Αναλυτής γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης HbA1c



H8

ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ
LIFOTRONIC

- Μέθοδος υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) για τον απευθείας διαχωρισμό της HbA1c για γρήγορη και αξιόπιστη παρακολούθηση του διαβήτη.
- Πιστοποιημένη κατά NGSP και IFCC.
- Δυνατότητα δειγματοληψίας με διάτρηση πώματος.
- Πλήρως αυτοματοποιημένη εκκίνηση, απενεργοποίηση και συντήρηση του αναλυτή.
- Υποδοχέας δειγμάτων 10 θέσεων με δυνατότητα barcode.
- Αποτελέσματα ανά 1,5 λεπτό στο πρόγραμμα Fast Mode και ανά 2,2 λεπτά στο Variant Mode.
- Διαθέτει ενσωματωμένο αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα για παρακολούθηση και ανίχνευση πιθανού λάθους στο σύστημα.
- 6 μl δείγματος από φλεβικό και περιφερικό αίμα.
- Μέτρηση HbA1c με $CV \leq 1,5\%$. Εξαιρετική ποιότητα χρωματογραφικής ανάλυσης.
- Στήλη εύκολα τοποθετούμενη και αφαιρούμενη με περίοδο αλλαγής κάθε 800 τεστ. Το αντιδραστήριο έρχεται σε συσκευασία των 200 τεστ.
- Εύκολο στη χρήση με οθόνη αφής και δυνατότητα αποθήκευσης 20.000 αποτελεσμάτων.

Έδρα / Πάτρα:

Πανεπιστημίου 195
26443 Πάτρα
T 261 6003200

Αθήνα:

Πιερίας 30 & Κύμης
14451 Μεταμόρφωση
T 210 2751602

Θεσσαλονίκη:

Οδ. Ανδρούτσου 6
57001 Θέρμη
T 231 6019079



VAKTRO
SCIENTIFICO

www.vaktro.gr

Leriva
Diagnostics

**BECKMAN
COULTER**

DxA 5000

Νέο προαναλυτικό σύστημα.
Αναβαθμίστε την απόδοση του εργαστηρίου σας.



Leriva Diagnostics A.E.
Λ. Πηγής 33 & Αναπήρων Πολέμου 6
15127 Μελίσσια - Αθήνα
Τηλ.: 2106199886
www.leriva.com - sales@leriva.com

Seegene

Μοριακή Ταυτοποίηση
Μεταλλαγμένων Στελεχών
SARS-CoV-2

Seegene STAR^{LET}



Autobio

Αυτόματο Σύστημα Ταυτοποίησης Μικροοργανισμών
IVD MALDI-TOF με τη Πληρέστερη Βάση Δεδομένων

Autof MS1000 MALDI - TOF



Leriva
Diagnostics

www.leriva.com - Λ. Πηγής 33 & Αναπήρων Πολέμου 6, Μελίσσια 15127 - Τηλ. 210 6199886

Αιματολογικοί αναλυτές που καλύπτουν κάθε ανάγκη του Εργαστηρίου σας

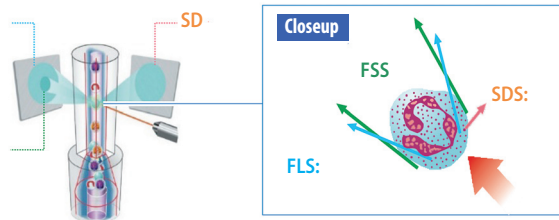
Η πλέον σύγχρονη λέξη της τεχνολογίας στην αιματολογία από την NIHON KOHDEN. Ο αιματολογικός αναλυτής **Celltac G+ (MEK-9200)** εκτελεί αναλύσεις 38 παραμέτρων με ανάλυση Δ.Ε.Κ. (Retic), μικρό μέγεθος, ευκολία χειρισμού και εξαιρετικά οικονομική λειτουργία!



- Μέτρηση Δ.Ε.Κ. Reticulocyte με blue LASER
- Τεχνολογία DynaScatter Laser +HEM488 DynaHelix Flow technology
- Smart ColoRac Match system
- Ταχύτητα ≥ 90 εξετάσεις/ώρα (CBC + DIFF)
- Auto-validation function
- 31 παράμετροι και 8 research parameters
- Συνεχής φόρτωση δειγμάτων (10 samples/rack)
- Μέτρηση επειγόντων δειγμάτων STAT
- Λειτουργία επαναμέτρησης σε παθολογικά δείγματα
- Ταχύτητα ≥ 55 samples/h (CBC + DIFF + RET)
- Αυτόματη λειτουργία με χρήση barcodes



Γ. ΚΑΤΣΑΡΕΛΙΑΣ Μον ΙΚΕ
Διαγνωστικά, Αναλώσιμα
Γαρυττού 120, 153 43 Αγ. Παρασκευή
• Τ. 215 5302681 • F. 210 0108399
• info@biogeneca.gr • www.biogeneca.com



ADAMS™ A1c HA-8380V Αυτόματος Αναλυτής HbA1c

- Εξαιρετικά υψηλής ταχύτητας
- Τεχνολογία HPLC
- Φιλικό και εύχρηστο περιβάλλον εργασίας
- Μετρήσεις υψηλής ακρίβειας
- Ελάχιστη ποσότητα δείγματος
- Αποτελέσματα σε μονάδες IFCC και NGSP



ADAMS™ A1c HA-8190V Αυτόματος Αναλυτής HbA1c

- Εξαιρετικά υψηλής ταχύτητας
- Τεχνολογία HPLC
- Φιλικό και εύχρηστο περιβάλλον εργασίας
- Διαχωρισμός και ανίχνευση παθολογικών αιμοσφαιρινών
- Μετρήσεις υψηλής ακρίβειας
- Αποτελέσματα σε μονάδες IFCC και NGSP

ADAMS™ A1c HA-8180T

Ολοκληρωμένη λύση για test διαβήτη και β-θαλασσαιμίας

- Η ταχύτερη μέτρηση HbA2 στον κόσμο
- Τεχνολογία HPLC
- Μετρήσεις υψηλής ακρίβειας
- Φιλικό και εύχρηστο περιβάλλον εργασίας
- Εύκολος στην συντήρηση
- Αποτελέσματα σε μονάδες IFCC και NGSP



Βυζαντιού 145, 142 33 Ν. Ιωνία, Αθήνα
Τηλ: 210 2719240, Fax: 210 2719256
Website: www.kekis.gr



S-Monovette®

Τόσο μοναδικό όσο και οι ασθενείς σας

Δύο τεχνικές αιμοληψίας συνδυασμένες σε ένα σύστημα

Μέθοδος κενού

... πάντα «φρέσκο» κενό για αιμοληψία ρουτίνας
 Η χρήση του S-Monovette με την τεχνική κενού διασφαλίζει ότι ένα «φρέσκο» κενό παράγεται αμέσως πριν από την αιμοληψία, παρέχοντας ακριβή όγκο πλήρωσης όπως και με τη μέθοδο αναρρόφησης.

Μέθοδος αναρρόφησης

... η ήπια τεχνική για δύσκολες φλέβες
 Η μέθοδος αναρρόφησης είναι η μέθοδος επιλογής για ήπια αιμοληψία από οποιαδήποτε κατάσταση φλέβας και είναι ιδανική για εύθραυστες φλέβες που διατρέχουν κίνδυνο κατάρρευσης.



SARSTEDT Μ.Ε.Π.Ε.
 Χρ. Μπέκα & Αγ. Δημητρίου
 190 04 Σπάτα Αττικής
 Τηλ. +30 210 6038274
 Fax +30 210 6038276
 info.gr@sarstedt.com • www.sarstedt.com



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ URIT-5380

- 5diff + ΔΕΚ
- 60 test/h

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ URIT-5160

- 5diff + ΔΕΚ
- 60 test / h



ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ URIT-8210

- 330 test/h σταθερή ταχύτητα
- Πλενόμενη κυβέτα
- Επιδαπέδιος ή επιτραπέζιος

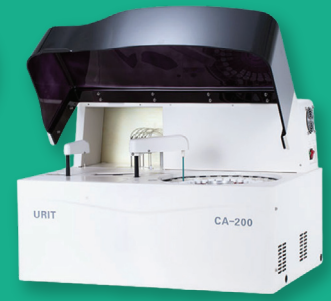


ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ



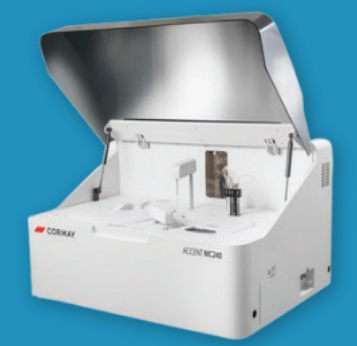
ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ URIT CA200

- 200 test/h σταθερή ταχύτητα
- Πλενόμενη κυβέτα
- 30 δείγματα / 60 αντιδραστήρια
- Bar code δειγμάτων / αντιδραστηρίων



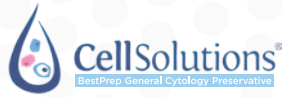
ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ACCENT MC240/320

- 240/320 test/h
- Dedicare σειρά αντιδραστηρίων (67 παράμετροι)
- Πλενόμενη κυβέτα



ΠΛΗΡΗΣ ΣΕΙΡΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΚΑΙ ΓΙΑ B2B

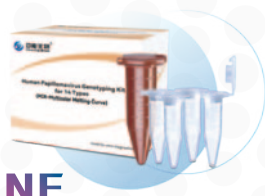




Η νέα προοπτική στην κυτταρολογία υγρής φάσης



Φιαλίδια λήψης κολποτραχηλικών δειγμάτων με τεχνολογία υγρής φάσης



14-in-ONE

Η γονοτυπική ανάλυση καθιστά καλύτερο προσυμπτωματικό έλεγχο του HPV

Κιτ γονότυπου του ιού των ανθρώπινων θηλωμάτων για 14 τύπους (PCR πολύχρωμη καμπύλη τήξης)



Hb NEXT

Πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής αιμοσφαιρίνης HPLC

Ένας αναλυτής

Το Hb NEXT είναι ένας σύγχρονος και πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής αιμοσφαιρίνης που παρέχει:

- ΠΛΗΡΗ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ, ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟ
- ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ, ΦΙΛΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

Δυο τύποι ανάλυσης

Χρησιμοποιώντας την ίδια στήλη και τα αντιδραστήρια που είναι ήδη τοποθετημένα, το Hb NEXT επιτρέπει την άμεση **εναλλαγή μεταξύ των τύπων ανάλυσης.**

- **ΔΙΑΒΗΤΗΣ [Var mode]**
Μέτρηση αιμοσφαιρίνης A1c (HbA1c) σε 1 λεπτό για διάγνωση και παρακολούθηση του γλυκαιμικού ελέγχου.
- **ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΠΑΘΕΙΕΣ [Thal mode]**
Έγκαιρη και ακριβής διάγνωση των αιμοσφαιρινοπαθειών και ποσοτικός προσδιορισμός των HbA2, HbF και HbA1c.

Τρεις μέθοδοι λειτουργίας



Το Hb NEXT συμβάλλει στην παροχή ταχύτατων αποτελεσμάτων με υψηλή ακρίβεια από το εργαστήριό σας.



HPV 18/2

PCR Ανίχνευσης σε πραγματικό χρόνο

18 τύποι και γονότυπος HPV 16/18

VisionArray®

Η ανίχνευση υποτύπων υψηλού και χαμηλού κινδύνου τώρα πιο αποτελεσματική και βολική

Τυποποίηση 41 υποτύπων του ιού των ανθρώπινων θηλωμάτων (HPV) με PCR (Μέθοδος Υβριδοποίησης)

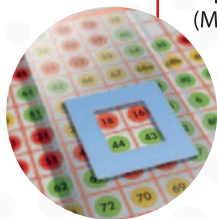
DNA Methylation Test

Κιτ ανίχνευσης μεθυλίωσης DNA για γονίδια PAX1, SOX1, HAS1 (PCR σε πραγματικό χρόνο)

Μια καινοτομία για τον πρωτογενή προσυμπτωματικό έλεγχο του καρκίνου του τραχήλου

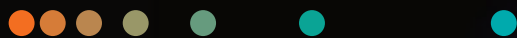
Έλεγχος γονότυπου HPV → HPV θετικός → Διαλογή → Τεστ μεθυλίωσης

Κλινική ευαισθησία: 90.8% Κλινική εξειδίκευση: 87.2%



Παρακολούθηση Θεραπευτικών επιπέδων Φαρμάκων Αναστολέων TNFa

N Latex aTNFa assay:
Μια ανάλυση με λίγα βήματα για γρήγορα αποτελέσματα.



Νέα εξέταση N Latex aTNFa assay στα Νεφελόμετρα Atellica® NEPH 630 και BN™ Systems της Siemens Healthineers



N Latex aTNFa ποσοτικός προσδιορισμός:

Adalimumab	Infliximab	Etanercept

Ένας εύκολος στη χρήση, αυτοματοποιημένος προσδιορισμός των αναστολέων του TNFa

Το N Latex aTNFa αποτελεί την πλέον εύκολη και οικονομική εξέταση για τον προσδιορισμό των επιπέδων των θεραπευτικών φαρμακευτικών ουσιών adalimumab (ADA), infliximab (INF) και etanercept (ETA) για την παρακολούθηση της θεραπείας ασθενών με ρευματοειδή αρθρίτιδα και φλεγμονώδη νόσο του εντέρου. Χρησιμοποιείται το ίδιο κιτ αντιδραστήριου και για τις τρεις φαρμακευτικές ουσίες σε συνδυασμό με διαφορετικούς βαθμονομητές και υλικά ποιοτικού ελέγχου, αντίστοιχα για το κάθε φάρμακο.

Η ευέλικτη λύση 3-σε-1 δίνει δυνατότητα προσδιορισμού διαφορετικών φαρμάκων με ένα μόνο αντιδραστήριο.

- Το ίδιο αντιδραστήριο και για τα τρία φάρμακα.
- Τα calibrators και controls για μεγαλύτερη οικονομία, είναι σε ξεχωριστή συσκευασία από το κυρίως αντιδραστήριο ώστε να παραγγέλνονται αυτόνομα ανάλογα με το φάρμακο που χρειάζεται να μετρηθεί.

- Τα δείγματα μπορούν να μετρηθούν μεμονωμένα ανά πάσα στιγμή και ταυτόχρονα με τη διενέργεια των υπολοίπων εξετάσεων ρουτίνας των νεφελόμετρων.
- Το αποτέλεσμα λαμβάνεται σε 7-9 λεπτά.

Η εξέταση προστίθεται στο ευρύ μενού των πρωτεϊνών πλάσματος για την συμπλήρωση της διαγνωστικής εικόνας των ασθενών.

Η Siemens Healthineers έχοντας ως γνώμονα τη βελτιστοποίηση των υπηρεσιών υγείας του σύγχρονου εργαστήριου είναι από τους πρώτους προμηθευτές που προσφέρει μία πλήρως αυτοματοποιημένη, random-access ανοσονεφελομετρική εξέταση για τα anti-TNFa inhibitors, ταυτόχρονα με το εκτενές μενού εξετάσεων πρωτεϊνών πλάσματος των Νεφελόμετρων Atellica® NEPH 630 και BN™ Systems.

Το N Latex aTNFa κάνει τον έλεγχο της θεραπείας ασθενών με anti-TNFa inhibitors εύκολα διαθέσιμο για κάθε μέγεθος εργαστηρίου χωρίς να απαιτείται επιπλέον αναλυτής.

N Latex aTNFa στα Νεφελόμετρα Atellica® NEPH 630 και BN™ Systems – αποτελέσματα σε 7-9 λεπτά



SIEMENS
Healthineers

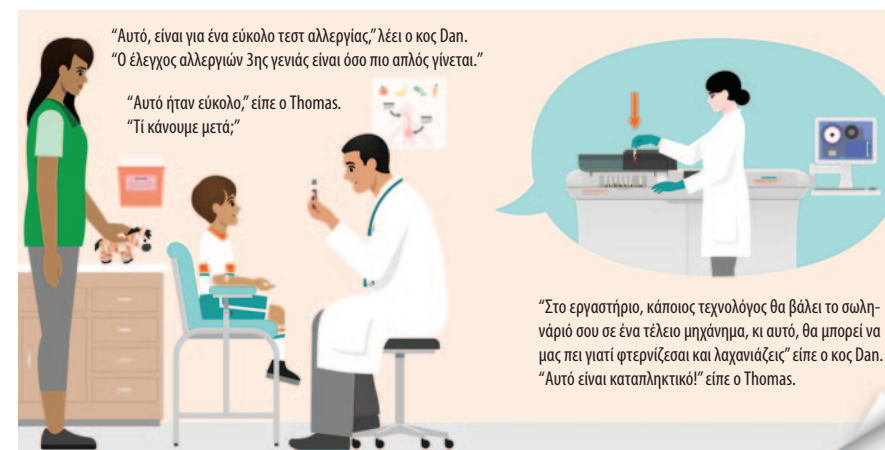
Οι αλλεργίες επηρεάζουν ανθρώπους όλων των ηλικιών, φύλων κι εθνικοτήτων, με τα παιδιά να κινδυνεύουν περισσότερο

Σαρώστε τον κωδικό QR και κατεβάστε το αντίγραφο του *Zebra Saves the Day*, ένα παραμύθι διασκεδαστικό, δωρεάν, γεμάτο γεγονότα, που κάνει πιο εύκολο και λιγότερο αγχωτικό για τα παιδιά, τους γονείς και τους γιατρούς να μιλήσουν για αλλεργίες.

siemens-healthineers.com/childrens-allergy-book



Μία εξέταση που βοηθάει στη διάγνωση των αλλεργιογόνων που πυροδοτούν τις αλλεργίες.



SIEMENS
Healthineers

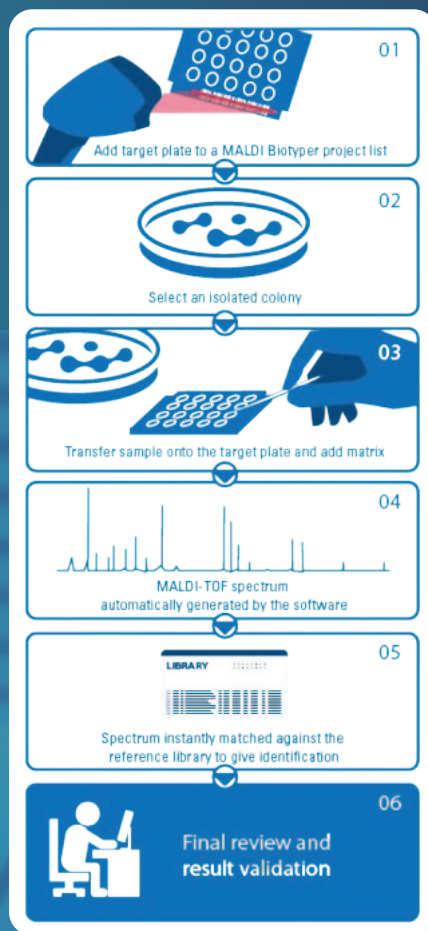


Global pioneers in automated next generation microbial identification

Σύστημα Ταυτοποίησης Μικροοργανισμών
Bruker MALDI Biotyper



IR Biotyper



<https://elta90mgr.gr/>

eppendorf

Laboratory Consumables
Liquid Handling
Centrifugation
PCR & more



The Experience
and Competence
to handle your needs

eppendorf

ELTA 90 MGR
ΧΑΛΚΗΣ 8, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΛΕΩΦ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 139, ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ : +30 2310 483 100
office@elta90mgr.gr
<https://elta90mgr.gr/>



CL-900i

Ο μικρότερος ΜΕΓΑΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ
«ενηλικιώθηκε»!

QuattroLAB
DIAGNOSTICS

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

mindray
Laboratory Diagnostics



📍 Λεωφ. Μαραθώνος 144
15351 Παλλήνη
☎ 211 1765550
✉ info@quattrolab.gr
🌐 www.quattrolab.gr



σχέσεις ποιότητας...

Stago

Αιμόσταση

BD

Συστήματα αιμοληψίας,
Ιατρικές συσκευές

EUROIMMUN

Αυτοάνοσα,
Λοιμώδη, Αλλεργίες

ACCELERATE
DIAGNOSTICS

Αυτοματοποιημένη
Μικροβιολογία

sebia

Ηλεκτροφόρηση

Snibe
Diagnostic

Ανοσολογία

MEDICA

Ανάλυση ηλεκτρολυτών

BioSystems
REAGENTS & INSTRUMENTS

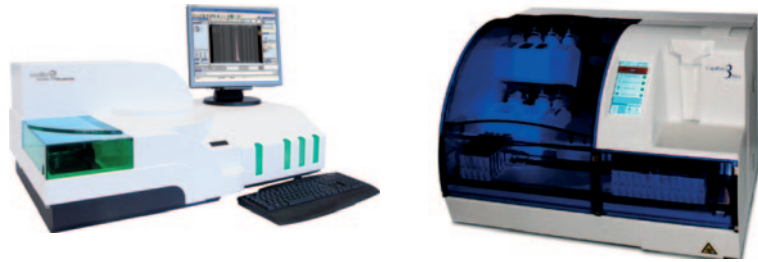
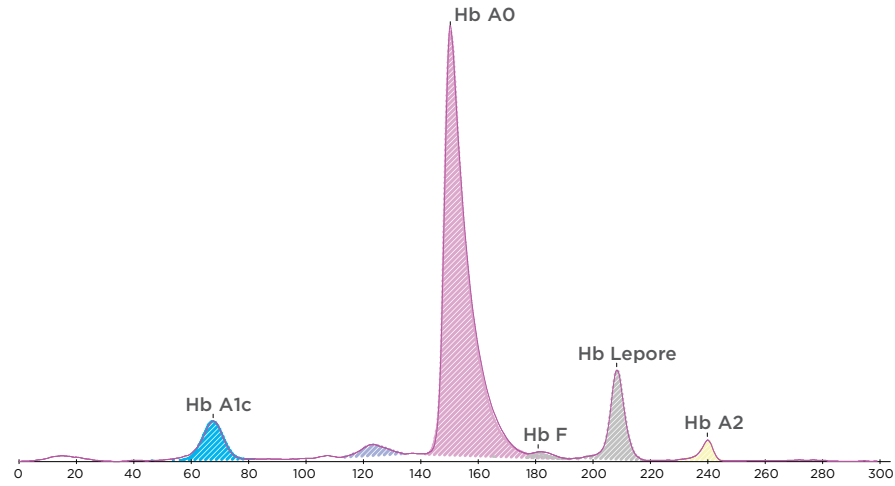
Κλινική χημεία

Χθες, Σήμερα, Αύριο...

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

sebia

ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗ
ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ
με
Τριχοειδική
Ηλεκτροφόρηση



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



Πλήρεις, προσαρμοσμένες, Λύσεις Ποιότητας!

Stago

στην Καρδιά
της Αιμόστασης



STA Compact Max 3



STA Satellite Max



STA R Max 2



STart Max

Υακίνθων 19, 141 23 - Λυκόβρυση Αττικής, Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341

e-mail: magiras@magiras.gr



Μερικοί λένε
ότι όλα είναι ίδια...

Εσείς;

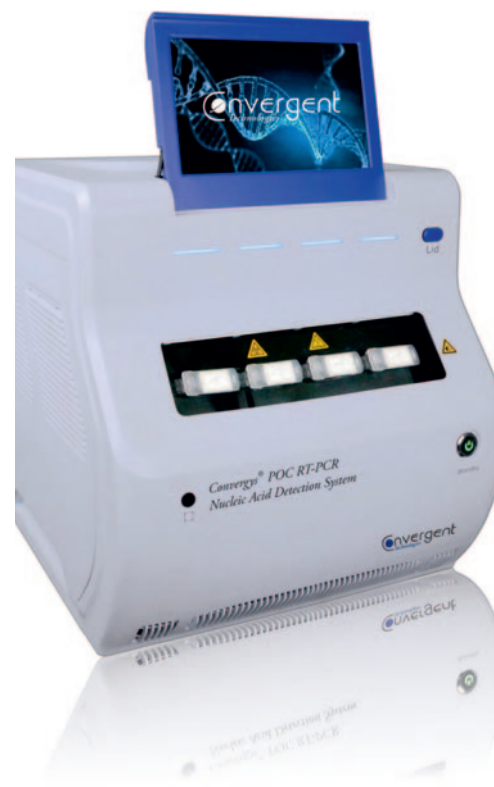
**Ολοκληρωμένα συστήματα αιμοληψίας
με προδιαγραφές:**



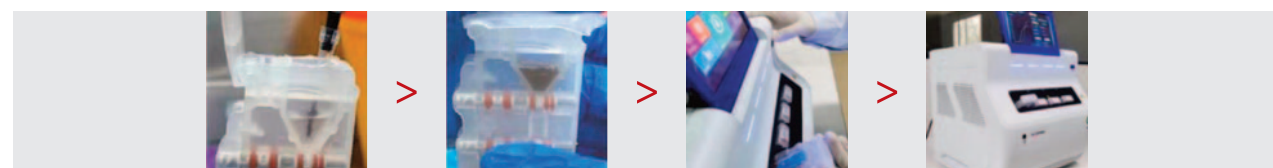
- Ποιότητας
- Λειτουργικότητας
- Ασφαλείας



Αυτόματος αναλυτής Convergys® POC Real-time PCR για COVID-19



- Μεθοδολογία Real-time PCR
- Πλήρως αυτοματοποιημένο «κλειστό» σύστημα εκτέλεσης όλων των σταδίων (εκχύλιση RNA, αντίδραση PCR)
- Αποτέλεσμα σε 90 λεπτά
- Κλειστή κασέτα αντιδραστήριου υπό μορφή monotest
- Μέχρι 4 δείγματα ταυτόχρονα, σε ανεξάρτητες μεταξύ τους θέσεις
- Δύο γονιδιακοί στόχοι, ενδογενές control σε κάθε δείγμα
- Ευαισθησία 250 cp / ml





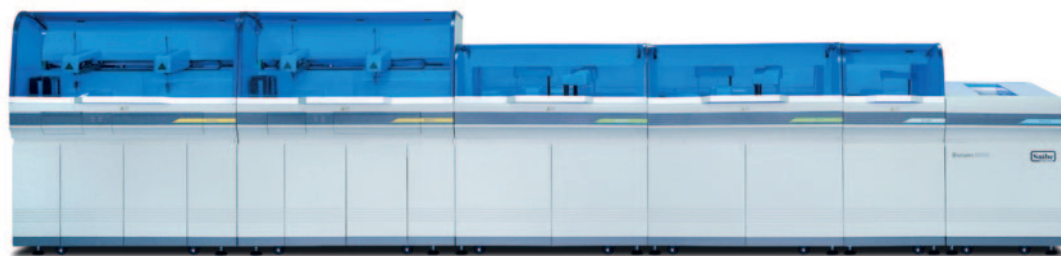
Κάποιες εταιρείες
ωριμάζουν γρήγορα...



Maglumi 800
Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) System



Maglumi 2000
Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) System



Biolumi 8000
Modular IVD laboratory analytical system

alc 1024/1902



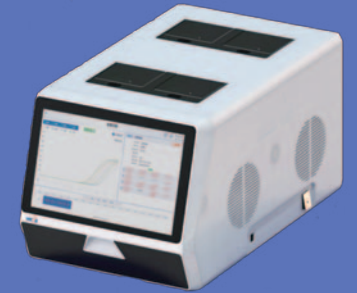
Υακίνθων 19
141 23 - Λυκόβρυση Αττικής
Τηλ. 210 2856330, Fax: 210 2856341
e-mail: magiras@magiras.gr

NDD
NEW DIAGNOSTIC
DIMENSION

Καισαρείας 6, 11527 Αθήνα
Τηλ: 210-7754303
Fax: 210-7472725
Email: ndd@nnd.gr
Web : www.nnd.gr

MultNAT® Molecular Diagnostic PCR System

- Πλήρως αυτοματοποιημένο κλειστό σύστημα (απομόνωση, ενίσχυση και ανίχνευση all-in-one) με τη χρήση μονοτεστ
- POCT / RT-PCR System
- Δεν απαιτείται calibration - Εύκολη διαδικασία
- 1 δείγμα – πολλαπλοί στόχοι ή 1 εξέταση – διαφορετικά δείγματα (έως 32)
- Μεγάλη γκάμα εξετάσεων με CE - IVD



FTPRO Flow-through System Συμβατός με GenoFlow array kits

- Αναλυτής για γρήγορο και ακριβή υβριδισμό του DNA για τον εντοπισμό του μορίου στόχου (dot-blot hybridization)
- Αναγνώριση πολλαπλών παραλλαγών (γονοτύπων) ενός ιού από ένα μόνο δείγμα
- Σημαντική μείωση χρόνου (αποτελέσματα σε 35 λεπτά) και κόστους της εξέτασης
- Σε μία μόνο αντίδραση μπορούν να ανιχνευθούν έως και 35 μόρια στόχοι
- Μεγάλη γκάμα εξετάσεων με CE - IVD

HERO 32 Magnetic Bead Method Nucleic Acid Extraction System

- Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων με τη μέθοδο μαγνητικών σφαιριδίων
- Αποτέλεσμα σε 15 λεπτά
- Αριθμός δειγμάτων: 1 – 32
- Διαθέσιμα kit για απομόνωση DNA/RNA από: δείγματα ανώτερου & κατώτερου αναπνευστικού, ορό, πλάσμα, ολικό αίμα, κόπρανα κ.λπ.
- CE - IVD



FlashDx® 1000-E Automatic Nucleic Acid Detection System

- Πλήρως αυτοματοποιημένο κλειστό σύστημα (απομόνωση, ενίσχυση και ανίχνευση all-in-one) με τη χρήση μονοτεστ
- POCT System / RT-PCR System - Εύκολη διαδικασία
- Διαθέτει 1 θέση. Ιδανικό για εργαστήρια με μικρό φόρτο εργασίας
- Διαθέσιμες και άλλες εξετάσεις όπως: SARS-CoV-2 / FluA / FluB / RSV & Respiratory Panel [SARS-CoV-2/FluA/FluB/RSV/Adenovirus/Parainfluenza/Rhinovirus-Enterovirus/Mycoplasma pneumonia (Toxin gene)]
- CE - IVD



SLIS

Enterprise Suite

Η πιο ολοκληρωμένη πλατφόρμα
Τόσο μοναδική, όσο και οι ανάγκες σας

- Απλές, γρήγορες παραγγελίες
- Επικοινωνεί με όλους τους αναλυτές της αγοράς
- Άμεση παρουσίαση ιστορικού ασθενή
- Εντυπωσιακές εκτυπώσεις απόλυτα διαμορφώσιμες
- Ολοκληρωμένη οικονομική διαχείριση προς ασθενείς και ασφαλιστικούς φορείς
- Σύνδεση με το MyData της ΑΑΔΕ
- Πλήρης στατιστική ανάλυση
- Παραμετροποιημένο σύμφωνα με τις ανάγκες σας
- Εγκατεστημένο σε εκατοντάδες μονάδες υγείας όλων των τύπων
- Ειδική έκδοση για Διαγνωστικά Κέντρα – LIS και RIS σε ενιαία πλατφόρμα
- Αποστολή απαντήσεων μέσω email, ειδοποιήσεις μέσω SMS
- Πρόσβαση ασθενών και συνεργατών μέσω Web για επισκόπηση αποτελεσμάτων και παραγγελία εξετάσεων
- Σύνδεση με ΕΟΠΥΥ και ΗΔΙΚΑ για παραγγελία εξετάσεων, κατάθεση παραπεμπτικών και αποτελεσμάτων SARS COV-2

www.infomedcs.com





Λεωφ. Κωνσταντινουπόλεως 12, Περιστέρι 121 33

T: 2107568258 - info@infomedcs.com



LifeReady 1000

Automatic Integrated Gene detection System

-  Report in 1 hour soonest
-  No PCR laboratory required
-  No touch induction lid opening design
-  4 or 16 channels, on-demand detection

CE IVD



CE IVD



COVID 19

Herpes Simplex Virus Type II
Dengue Virus
ZIKV, DENV and CHIKV

2019-nCov / Influenza A&B / RSV

High-risk HPV
Neisseria Gonorrhoeae
Human Ureaplasma

Mycobacterium tuberculosis complex

Mycobacter. tuberc./Haemophilus influenza/Streptococcus pneumoniae
Mycobacter. tuberc./Mycobacterium avium/Mycobacterium abscessus

 **Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.**

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τ.: 210 9967512-13, F.: 210 9961690, E: alimos@pzafiroopoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί – Τ.: 210 6028409, F.: 210 6644886, E: sales@pzafiroopoulos.gr
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χιλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών – Τ.: 2310 472441, F.: 2310 472899, E: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr



Flowcytogen Laboratories s.a.

Steering Experimentation - Propagating Innovation™

www.flowcytogen.gr

HS12 AUTO



NEO - MULTIDRUG RESISTANCE FLOWCHIP (MDR) -

Το πρωτοποριακό **MDR panel direct Flow Chip** του Οίκου

VITRO – MASTER DIAGNOSTICA ανιχνεύει ταυτόχρονα **5 παθογόνα** και **56 γονίδια αντοχής σε αντιβιοτικά**.

Resistance Gene	Subclass	Resistance Gene	Subclass
mecA	BETA-LACTAM	rmtB*	AMINOGLYCOSIDE
mecC	BETA-LACTAM	rmtC	AMINOGLYCOSIDE
VanA	VANCOMYCIN	rmtF*	AMINOGLYCOSIDE
VanB	VANCOMYCIN	DHA*	CEPHALOSPORIN
blaSHV* (detección demutaciones fenotipo BLEE) (3)*	CEPHALOSPORIN	CMY*	CEPHALOSPORIN
blaCTX*	CEPHALOSPORIN	sul1	SULFONAMIDE
KPC*	CARBAPENEM	sul2	SULFONAMIDE
SME*	CARBAPENEM	sul3	SULFONAMIDE
NMC/IMI*	CARBAPENEM	"Punctual mutations in <i>E.Coli's</i> DNA girase A subunit (4)	
GES*	CEPHALOSPORIN/CARBAPENEM	Punctual mutations in <i>P.aeruginosa's</i> DNA girase A subunit (3)	QUINOLONE
VIM*	CARBAPENEM	Punctual mutations in <i>E.Coli's</i> DNA topoisomerase IV, subunit A (2)*	
OXA_23_like*	CARBAPENEM	qnrA*	QUINOLONE
SPM*	CARBAPENEM	qnrB*	QUINOLONE
OXA_51_like*	CARBAPENEM	qnrS*	QUINOLONE
NDM*	CARBAPENEM	oqxA*	PHENICOL/QUINOLONE
OXA_58_like*	CARBAPENEM	oqxB*	PHENICOL/QUINOLONE
OXA_24_like*	CARBAPENEM	mcr1*	COLISTIN
GIM*	CARBAPENEM	mcr2*	COLISTIN
OXA_48_like*	CARBAPENEM	catB3	CHLORAMPHENICOL
SIM*	BETA-LACTAM		
IMP_3, 15, 19_like*	CARBAPENEM		
cfr	MACROLIDE/LINCOSAMIDE/STREPTOGRAMIN		
mcrA	MACROLIDE		
mef	MACROLIDE		
ermA	MACROLIDE		
ermB	MACROLIDE		
ermC	MACROLIDE		
aac(6)-Ib	AMIKACIN/KANAMYCIN/TOBRAMYCIN		
armA	GENTAMICIN		

"Total: 56 resistance genes. *Generic detection of these markers covering most allelic variants described so far."

Bacteria
Staphylococcus aureus
Escherichia coli
Klebsiella pneumoniae
Pseudomonas aeruginosa
Acinetobacter baumannii

Διαγνωστική Πρωτοπορία – DNA FLOW TECHNOLOGY –
Καινοτομική Μοριακή Ανάλυση βασισμένη σε τεχνολογία MACROARRAY
CHIP συνδυάζοντας Multiplex PCR και Αντίστροφο DOT-BLOT υβριδισμό!!!

fight against COVID-19

- RESPIRATORY FLOW CHIP -

Το Respiratory Flow Chip ανιχνεύει **παθογόνα που προκαλούν οξείες αναπνευστικές λοιμώξεις συμπεριλαμβανομένου του SARS-CoV-2.**

Organism	
Influenza virus A	Human parainfluenza virus type 4
Influenza virus A H1N1 2009	Adenovirus
Influenza virus A H3	Bocavirus
Influenza virus B	Human Coronavirus 229E
Human metapneumovirus	Human Coronavirus HKU1
Respiratory syncytial virus A	Human Coronavirus OC43
Respiratory syncytial virus B	Human Coronavirus NL63
Rhinovirus	Bordetella pertussis
Enterovirus	Bordetella parapertussis
Human parainfluenza virus type 1	Mycoplasma pneumoniae
Human parainfluenza virus type 2	Human Coronavirus SARS-CoV-2
Human parainfluenza virus type 3	

- HPV DIRECT FLOW CHIP -

Ταυτόχρονη ανίχνευση & γονοτύπηση σε **35 HPV γονοτύπους**.

- STD DIRECT FLOW CHIP -

Ταυτόχρονη ανίχνευση **12 σεξουαλικών μεταδιδόμενων παθογόνων**.

- AMR DIRECT FLOW CHIP -

Ταυτόχρονη ανίχνευση **20 γονιδίων αντοχής σε αντιβιοτικά** για Gram neg. & Gram pos. βακτήρια.

- SEPSIS FLOW CHIP -

Ταυτόχρονη ανίχνευση **36 βακτηριδίων** Gram pos. & Gram neg. | **μυκήτων** | **20 γονιδίων αντοχής**.

- BACTERIAL CNS FLOW CHIP -

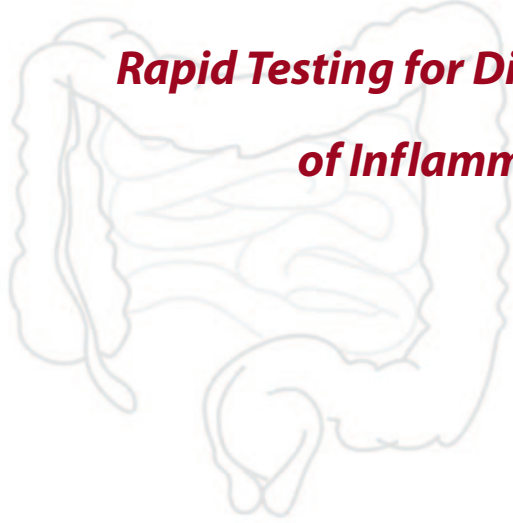
Ταυτόχρονη ανίχνευση **βακτηριδίων & μυκήτων** που προκαλούν λοιμώξεις του ΚΝΣ, από εγκεφαλονωτιαίο υγρό.

- TICK-BORNE BACTERIA FLOW CHIP -

Ταυτόχρονη ανίχνευση **7 διαφορετικών ειδών κροτωνογενών βακτηρίων**.

Quantum Blue®

**Rapid Testing for Diagnosis and Monitoring
of Inflammatory Diseases**



- Calprotectin
- Infliximab trough levels
- Anti-Infliximab Antibodies
- Adalimumab trough levels
- Anti-Adalimumab Antibodies

 Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

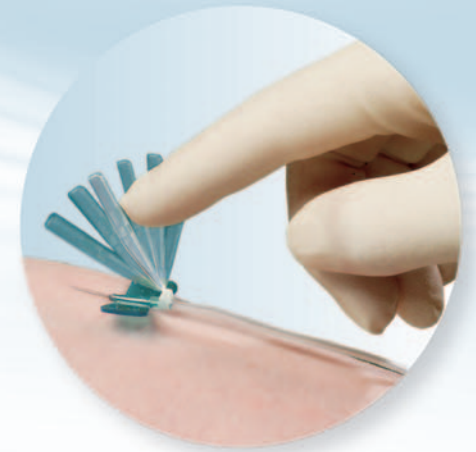
ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τ.: 210 9967512-13, F.: 210 9961690, E: alimos@pzafiroopoulos.gr
ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί – Τ.: 210 6028409, F.: 210 6644886, E: sales@pzafiroopoulos.gr
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χιλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανίων – Τ.: 2310 472441, F.: 2310 472899, E: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr



Surflo® Safety Winged Infusion Set

Safety devices of the Surshield® family



Protection and Care

- Safety
- Ease of use
- Patient comfort
- User satisfaction

**TERUMO**
MEDICAL PRODUCTS

 Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™
www.pzafiroopoulos.gr

HumaCLIA 150

The ideal immunoassay system for testing in central and remote labs

- > Simplified operation with random-access capability
- > Modern, intuitive user interface
- > Economical, customer-focused reagent concept



Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Άλιμος – Τ.: 210 9967512-13, F.: 210 9961690, E: alimos@pzafirooulos.gr

ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί – Τ.: 210 6028409, F.: 210 6644886, E: sales@pzafirooulos.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χιλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών – Τ.: 2310 472441, F.: 2310 472899, E: pzthes@pzafirooulos.gr

www.pzafirooulos.gr

HumaNex A1c Variant

Fast. Reliable. Certified gold-standard

- > HPLC technology – the gold standard of HbA1c testing
- > Outstanding analytical performance – Hb-variants detection
- > NGSP and IFCC certified



Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

www.pzafirooulos.gr



ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ

Cobas c 311



- 300 εξετάσεις φωτομετρικές ανά ώρα
- 110 δείγματα συνεχούς φόρτωσης
- Ταυτόχρονη ανάλυση 42 παραμέτρων
- Αυτόματη αραίωση και επανάληψη
- Ψυχώμενος χώρος αντιδραστηρίων
- Ανίχνευση θρόμβων
- Ανάδευση με τεχνολογία υπερήχων "Ultra sonic"

Cobas Integra 400 Plus



- 300 εξετάσεις φωτομετρικές ανά ώρα
- 90 δείγματα συνεχούς φόρτωσης
- Ταυτόχρονη ανάλυση 32 παραμέτρων
- Αυτόματη αραίωση και επανάληψη
- Ψυχώμενος χώρος αντιδραστηρίων
- Ανίχνευση θρόμβων

Cobas c 111



- 60 - 85 εξετάσεις φωτομετρικές ανά ώρα
- 8 δείγματα συνεχούς φόρτωσης
- Ταυτόχρονη ανάλυση 14 παραμέτρων ανά δίσκο
- Αυτόματη αραίωση και επανάληψη
- Ψυχώμενος χώρος αντιδραστηρίων
- Δυνατότητα εκτέλεσης HbA1c ολικού αίματος, CRP, D-dimer

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Πλήρως αυτοματοποιημένος ανοσολογικός αναλυτής, τυχαίας προσπέλασης με δυνατότητα μέτρησης μέχρι και 18 διαφορετικών παραμέτρων

Cobas e 411



- Τεχνολογία ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECL)
- Μεγάλο εύρος μέτρησης
- 86 εξετάσεις ανά ώρα
- Αποτελέσματα σε 9, 18 ή 27 λεπτά
- Αυτόματη αραίωση δειγμάτων
- 2 χώρους για STAT δείγματα
- Υψηλή αναλυτική ευαισθησία

ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

Παντισίων 240, 546 28, Μενεμένη – Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310 51 99 61, Fax: 2310 51 99 48
E-mail: info@toliopoulos.gr www.toliopoulos.gr



ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ

XN-L Pure



XN 430

XN 330



XN 530



XN-L Pure		XN-L
✓	CBC	✓
✓	XN-DIFF	✓
✓	iRBC	✓
-	RET	✓
-	BF	✓
-	L-WBC	✓
-	Speed-up	✓
-	Extended IPU	✓

XN-L Pure & XN-L

XN-L



XN 450



XN 550

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

- Άωρων κυττάρων της κοκκιάδους σειράς (IG)
- Εμπύρηνων ερυθροκυττάρων (NRBC)
- NEUT, MONO, EO, BASO, LYMPH, IG

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 28 παραμέτρων, 6 πληθυσμών
- Ταχύτητα μέτρησης 60 δειγμάτων/ώρα
- Όγκος δειγματοληψίας μόλις 25μl

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΦΛΕΒΩΝ VEINSIGHT VS400

Ταχεία και ανώδυνη αιμοληψία χωρίς να ταλαιπωρείται ο ασθενής

- ✓ **Ενισχυμένη λειτουργία** για την απεικόνιση μικρότερων και βαθύτερων φλεβών
- ✓ **Επιλογή ανάμεσα σε 3 μεγέθη απεικόνισης** για πλήρη προσαρμογή σε κάθε ασθενή
- ✓ **Ρυθμιζόμενο επίπεδο φωτεινότητας**
- ✓ **Εύκολη στη χρήση**



Σταθερή και Τροχήλατη Βάση



Τομείς Εφαρμογής



Αυτόματο φορητό Σύστημα Μοριακής Διάγνωσης



Η ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ

Φορητού Συστήματος Μοριακής Ανάλυσης, θα ανοίξει μια νέα εποχή μοριακής διάγνωσης.

- ✓ Ευκολία στην λήψη αποτελέσματος χωρίς ειδική προετοιμασία δείγματος
- ✓ Υπερσύγχρονο "SanUI"
- ✓ Ασύρματη σύνδεση
- ✓ Ευέλικτος συνδυασμός
- ✓ Τα δείγματα μπορούν να μετρηθούν ανά πάσα στιγμή

Αποτελέσματα
σε
8 - 45 λεπτά

183
διαθέσιμα
tests

ΠΛΟΥΣΙΟ ΜΕΝΟΥ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Λοιμώξεις του αναπνευστικού
SARS-CoV-2, SARS-CoV-2/Flu A/B,
6RP, TB, MP, AdV, BP...

ΣΜΝ
CT/UU/NG, CT, UU, NG, HSV-2....

Λοιμώξεις HPV
HPV 13+2, HPV(15 HR), HPV(genotypes),
HPV 16/18, HPV6/11....

Παιδική Υγεία
EBV, HCMV....

MAGLUMI X3

Η εταιρεία **ΑΝΤΙΣΕΛ** είναι **αποκλειστικός αντιπρόσωπος**

Πλήρως
αυτόματος
Ανοσολογικός
αναλυτής
Χημειοφωταύγειας
(CLIA)

Εξοικονόμηση
χώρου
Μεγαλύτερη
απόδοση



- ✓ Παραγωγικότητα: **200 tests/hour**
- ✓ Θέσεις Δειγμάτων: **72**
- ✓ Ολοκλήρωση της ανάλυσης του δείγματος **σε μία μόνο κυβέττα**
- ✓ Χώρος που καταλαμβάνει < **0.68 m²**
- ✓ Παραγωγικότητα ανά μονάδα > **294 T/H/m²**

Συστήματα αιμοληψίας υπό κενό

του οίκου IMPROVE

Διατίθεται μια μεγάλη ποικιλία σωληναρίων υπό κενό:

- K2/K3 EDTA
- Sodium citrate
- Gel/clot activator/heparin
- ESR
- Lithium heparin
- Glucose

καθώς και αντίστοιχες βελόνες και πεταλούδες.



Rapid tests

του οίκου CITEST Diagnostics

Εύκολα, γρήγορα και αξιόπιστα έχετε στα χέρια σας αποτελέσματα για:

COVID-19 Ag / Influenza A+B
RSV / Strep A
Streptococcus pneumoniae
Adenovirus / Rotavirus
Norovirus / PCT

Διατίθενται, επίσης, rapid tests για:

HCG+β, FOB, Chlamydia, MONO, Troponin, Helicobacter pylori, Norovirus, Tuberculosis, Clostridium difficile GDH+Toxin A+Toxin B combo, Campylobacter, Astrovirus, Cryptosporidium, Vibrio cholerae, Typhoid, Salmonella paratyphi, Salmonella typhi and paratyphi, Leishmania, Leptospira, Malaria, Syphilis, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae, EBV VCA, EBNA IgG, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, κ.λπ.



Flowcytogen Laboratories s.a.
Steering Experimentation - Propagating Innovation™

**HPV High-risk
Screening & Genotyping
REAL TIME PCR KIT**

A fully Integrated
Gene Extraction
and Analysis System for
Typing of HPV 16 and 18
with
**Screening of HPV high risk
31, 35, 39, 45, 51, 56, 59,
66, 68, 58, 52, 33** in one test!!!

*Less than one hour
from Sampling to Report!!!*

CE IVD



遂真
Life Real

**Your Solution for POC Real Time PCR
HPV High-risk Diagnosis
delivering Safety, Precision
and Confidence!**

www.flowcytogen.gr

FLOWCYTOGEN LABORATORIES

Flowcytogen Laboratories s.a.
Steering Experimentation - Propagating Innovation™

COVID-19 Detection

SARS-CoV-2
2019-nCoV / Influenza A&B / RSV

Mycobacterium Screening & Typing

Mycobacterium Tuberculosis Complex
MTB / Haemophilus Influenza / Strep. Pneumoniae
MTB / Myc. Avium / Myc. Abscessus

Sexually Transmitted Diseases

High-risk HPV
Human Ureaplasma
Neisseria Gonorrhoeae
Herpes Simplex Virus Type II

Unique Testing

Dengue Virus
ZIKV, DENV and CHIKV

CE IVD



遂真
Life Real

**Your Solution for POC Real Time PCR
detection of Infectious Diseases
delivering Safety, Precision
and Confidence!**

www.flowcytogen.gr

FLOWCYTOGEN LABORATORIES

Έδρα / Πάτρα:

Πανεπιστημίου 195
26443 Πάτρα
T 261 6003200

Αθήνα:

Πιερίας 30 & Κύμης
14451 Μεταμόρφωση
T 210 2751602

Θεσσαλονίκη:

Οδ. Ανδρούτσου 6
57001 Θέρμη
T 231 6019079



VAKTRO
SCIENTIFIC

www.vaktro.gr

Σύστημα μοριακής ανάλυσης

PCR



του οίκου
Hangzhou Bioer
Technology Co., Ltd

- **Αυτόματο σύστημα επεξεργασίας / εκκύλισης (extraction) νουκλεϊκών οξέων** με δυνατότητα επεξεργασίας έως 32 δειγμάτων κάθε 15 λεπτά. Το σύστημα διαθέτει ειδικά rack, τα οποία μπορούν να δεχτούν από 1 έως 16 δείγματα. Με αυτόν τον τρόπο, μηδενίζεται η ανάγκη για τη συγκέντρωση ενός ελάχιστου αριθμού δειγμάτων επιτυγχάνοντας έτσι τον απόλυτο συνδυασμό οικονομίας και ταχύτητας.
- **Θερμοκυκλοποιητής LineGene K plus**, ο οποίος μπορεί να πραγματοποιήσει την ανάλυση έως 48 δειγμάτων. **Ο αναλυτής μπορεί να εκτελέσει ακόμη και ένα (1) δείγμα χωρίς επιπλέον κόστος.** Δεν απαιτείται, δηλαδή, όπως και στο σύστημα extraction «συγκέντρωση» των δειγμάτων.

Ο κίνδυνος μόλυνσης είναι ελαχιστοποιημένος, λόγω των πολύ λίγων χειρισμών που απαιτούνται, ενώ, επιπλέον όλη η διαδικασία από την αρχή έως το τέλος, είναι πλήρως αυτοματοποιημένη. Ο όγκος δείγματος που απαιτείται είναι 300 μλ.

Ο χρόνος που απαιτείται για την πλήρη εκτέλεση έως και 48 τεστ είναι 65 λεπτά (15' το extraction και 50' η ανάλυση PCR)

Με το παραπάνω σύστημα η μοριακή ανάλυση για την ανίχνευση COVID-19 γίνεται οικονομική, γρήγορη, αξιόπιστη και εύκολη.

Επιπλέον, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την πραγματοποίηση άλλων εξετάσεων που απαιτούν μοριακή ανάλυση όπως: Influenza, RSV, ηπατίτιδες, χλαμύδια, HPV, κ.λπ.

Ανάλυση COVID-19 με μοριακή μέθοδο

γρήγορα και απλά όσο ένα rapid test και αξιόπιστα με την εγγύηση της Real Time PCR



HC800

του οίκου Hecin Scientific

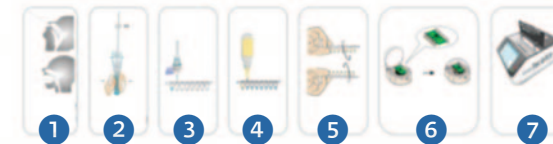
Ένας πολύτιμος βοηθός για τις μοριακές αναλύσεις που πραγματοποιείτε στο εργαστήριό σας, διαθέτοντας μοναδικά χαρακτηριστικά καθώς και ευκολία στη χρήση:

- Δεν απαιτείται επιπλέον εξοπλισμός για την εκκύλιση των νουκλεϊκών οξέων (extraction). Το αντιδραστήριο για το extraction (DNA/RNA) έρχεται σε προγεμισμένο σωληνάριο. Με αυτόν τον τρόπο, ο κίνδυνος μόλυνσης του δείγματος είναι ελαχιστοποιημένος, ενώ όλη η διαδικασία από την αρχή μέχρι το τέλος γίνεται σε πολύ λίγα βήματα.
- Η όλη διαδικασία γίνεται σε πραγματικό χρόνο (real time PCR). Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να δούμε στην ενσωματωμένη οθόνη αφής του μηχανήματος την πορεία της αντίδρασης.

- Μέσα σε 30' προκύπτει το αποτέλεσμα για 1-8 δείγματα. Ο αναλυτής μπορεί να «τρέξει» ακόμα και ένα μόνο δείγμα χωρίς επιπλέον κόστος.
- Μικρές διαστάσεις και βάρος (25x19x20cm και 3,2 kg)
- Συνοδεύεται από μίνι φυγόκεντρο κατάλληλη για τη φυγοκέντρηση των microtubes (διαστάσεις: 16x17x12 cm).
- Δυνατότητα πραγματοποίησης RSV, Mycoplasma pneumoniae, κ.λπ.



Τρόπος διεξαγωγής Rapid PCR test



1. Συλλογή δείγματος
2. Μεταφορά δείγματος στο προγεμισμένο σωληνάριο extraction
3. Προσθήκη δείγματος
4. Προσθήκη παραφινέλαιου
5. Ανάμιξη
6. Φυγοκέντρηση
7. Μεταφορά στον αναλυτή και μέτρηση (amplification)

Η νέα εποχή
στην ανάλυση
των ούρων

UriSed mini

του οίκου
77 ELEKTRONIKA Kft.

Αναλυτής μικροσκοπικού προσδιορισμού ούρων που χρησιμοποιεί πατενταρισμένη τεχνολογία για την αυτόματη αναγνώριση των σωματιδίων των ούρων AIEM (Auto Image Evaluation Module).



- Με ενσωματωμένο σύστημα φυγοκέντρησης των ούρων: το δείγμα δεν απαιτείται να είναι φυγοκεντρημένο.
- Ο χρόνος μέτρησης είναι μικρότερος από 1 λεπτό.
- Εξαιρετικά μικρό κόστος λειτουργίας: δεν απαιτείται χρήση αντιδραστηρίων ή βαθμονομητών.
- Πολύ εύκολο στη χρήση, με ελάχιστη εκπαίδευση του χρήστη.
- Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο στο οπτικό πεδίο της κυβέτας τούς κινούμενους μικροοργανισμούς.
- Συνδέεται σε υπολογιστή και διαθέτει λογισμικό πολύ εύκολο στη χρήση. Ο χρήστης μπορεί να επιβεβαιώνει τα αποτελέσματα και να δημιουργεί τη δική του φόρμα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων.
- Εξαιρετικά αποτελεσματικό εργαλείο για μικροβιολογικά εργαστήρια, τμήμα Επειγόντων Περιστατικών ή σαν εφεδρικός αναλυτής σε μεγαλύτερα συστήματα ανάλυσης ούρων.
- Δυνατότητα σύνδεσης με LIS.

Κατηγορίες σωματιδίων που ανιχνεύονται:

Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC), Λευκά αιμοσφαίρια (WBC), Συσσωματώματα WBC (WBCc), Γαλώδη ιζήματα (HYA), Παθολογικά ιζήματα (PAT), Πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα (EPI), Μη πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα (NEC), Βακτήρια (BAC), Βακτηριακοί κόκκοι (BACc), Ζύμες (YEA), Κρύσταλλοι (CRY), Μονοένυδρο οξαλικό ασβέστιο (CaOxm), Διένυδρο οξαλικό ασβέστιο (CaOxd), Ουρικό οξύ (URI), Τριπλό φωσφορικό (TRI), Βλέννη (MUC), Σπέρμα (SPRM).

Το τέλειο σύστημα μέτρησης

iSED

του οίκου ALCOR Scientific Αμερικής

- Εκτέλεση της εξέτασης από το σωληνάριο γενικής αίματος (με EDTA), χωρίς να απαιτείται οποιοδήποτε άλλο αναλώσιμο ή αντιδραστήριο.
- Εκτέλεση της ταχύτητας καθίζησης πρώτης ώρας σε 20 δευτερόλεπτα που είναι ο καλύτερος χρόνος της αγοράς.
- Παραγωγικότητα 180 εξετάσεις/ώρα.
- Αποτελέσματα σε πλήρη ευθυγράμμιση με τη μέθοδο αναφοράς Westergreen.
- Ο όγκος δείγματος που απαιτείται για τη μέτρηση είναι μόλις 100 μ l.
- Δυνατότητα χρήσης παιδιατρικών δειγμάτων.
- Ενσωματωμένο barcode scanner για την ανάγνωση των σωληναρίων.
- Συνεχής φόρτωση δειγμάτων.
- Αυτόματη απόρριψη δείγματος.
- Πλήρης αυτοματοποίηση με ενσωματωμένο σύστημα ανάδευσης.
- Δυνατότητα εκτύπωσης αποτελεσμάτων και σύνδεσης με LIS.



Mini iSED

- Εκτέλεση της εξέτασης απευθείας στο σωληνάριο της γενικής αίματος.
- Το αποτέλεσμα προκύπτει σε 15 δευτερόλεπτα.
- Απαιτούνται μόνο 100 μ l δείγματος.
- Μικρό σε μέγεθος.





Optilite®

Πλήρως αυτοματοποιημένος, τελευταίας τεχνολογίας αναλυτής πρωτεϊνών συνεχούς φόρτωσης του Οίκου **The Binding Site**.

Μεγάλη παραγωγικότητα

120 εξετάσεις/ώρα
Δυνατότητα διεξαγωγής επειγόντων δειγμάτων (STAT)

Υψηλή αξιοπιστία

Προσδιορισμός ελεύθερων ελαφρών αλυσίδων με τη μέθοδο που αναφέρεται στις Διεθνείς Κατευθυντήριες Οδηγίες

Μεγάλο εύρος εξετάσεων σε δείγματα ορού, πλάσματος, ούρων, ENY

- Μονοκλωνικές Γαμμαπάθειες (κ και λ ελεύθερες αλυσίδες, IgGκ, IgGλ, IgMκ, IgMλ, IgAκ, IgAλ)
- Ανοσοσφαιρίνες και υποτάξεις (IgG, IgM, IgA, IgE, IgD, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4, IgA1, IgA2)
- Συμπλήρωμα (ολικό συμπλήρωμα με μέθοδο λύσης, C1 inactivator, C2, C3c, C4)
- Κεντρικό Νευρικό Σύστημα (κ και λ ελεύθερες αλυσίδες σε ENY, Αλβουμίνη low level, IgG low level, IgA, IgM)
- Νεφρική Λειτουργία (Αλβουμίνη, A1 μικροσφαιρίνη, A2 μακροσφαιρίνη, B2 μικροσφαιρίνη, Τρανσφερίνη, Κυστατίνη c)
- Ειδικές Πρωτεΐνες (Αρο-A1, Αρο Β, Lp(a), CRP, CRP HS, RF, Ολικές πρωτεΐνες, Προαλβουμίνη, Αποσφαιρίνη, Σερουλοπλασμίνη, AST0, A1 Αντιθρυψίνη, A1 Όξινη Γλυκοπρωτεΐνη, Φερριτίνη)



SD BIOSENSOR

- Πλήρως αυτοματοποιημένο CE/IVD σύστημα ταχείας μοριακής ανίχνευσης παθογόνων σε μορφή μονοτέστ (POC)
- Δυνατότητα ανίχνευσης με Real Time PCR ή LAMP στο ίδιο σύστημα
- Εκτελεί αυτόματα τα στάδια της εκκύλισης του γενετικού υλικού και της μοριακής ανίχνευσης χωρίς την παρέμβαση του χρήστη
- Τυχαία προσπέλασης
- Δυνατότητα εκτέλεσης διαφορετικών εξετάσεων ταυτόχρονα

ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ:

- STANDARD™ M SARS-CoV-2
- STANDARD™ M10 Flu/RSV/SARS-CoV-2
- STANDARD™ M10 MDR/TB (RIF & INH)
- STANDARD™ M10 MPX/OPX Monkey Pox (RUO)

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΥΝΤΟΜΑ:

- M10 SARS CoV 2 Turbo (LAMP)
- STANDARD™ M10 HPV
- STANDARD™ M10 MTB/NTM
- STANDARD™ M10 XDR-TB
- STANDARD™ M10 C.difficile



STANDARD M10



VirClia®

ΕΝΕΡΓΑ LINKS

Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα τελευταίας τεχνολογίας για την ανίχνευση αντιγόνων και αντισωμάτων έναντι ιών, βακτηρίων και μυκήτων, με μέθοδο **Χημειοφωταύγειας** σε μορφή **μονοτέστ**.

- Τυχαία προσπέλασης / συνεχούς φόρτωσης
- Ευρύ μενού εξετάσεων/ > 85 διαθέσιμες εξετάσεις

- ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ
- ΙΟΓΕΝΕΙΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ
- ΜΥΚΗΤΙΑΣΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ

vircell
MICROBIOLOGISTS



STANDARD F: Fluorescent Immunoassay-FIA

Αυτοματοποιημένος ανοσοενζυμικός αναλυτής με τη μέθοδο του ανοσοφθορισμού σε κάρτα, με τη μορφή **Μονοτεστ**, τυχαία προσπέλασης και συνεχούς φόρτωσης. Εκτελεί από 1-24 δείγματα ταυτόχρονα.

Αναπνευστικές λοιμώξεις

Δείκτες Φλεγμονής

Γαστρεντερικές Λοιμώξεις

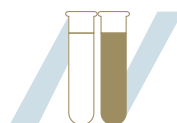
Χρόνια Νοσήματα

Σεξουαλικά Μεταδιδόμενες Λοιμώξεις

Ορμόνες

Καρδιαγγειακές παθήσεις

F2400



Τεχνολογία που αλλάζει τα δεδομένα στην IVD διάγνωση...

Ανοσολογικοί Αναλυτές
Random Access τεχνολογίας
Μόνοτεστ για αμεσα αποτελέσματα...

FLUXERGY

RT-PCR Analyzer



**FAST PCR: DETECT SARS-COV-2
IN ONE HOUR**

State - of - the - Art Sample - to - Answer

Τεχνολογία "Lab - on - chip"
real time RT-PCR
Microfluidics Technology

Αναλυτής πολλαπλών στόχων ταυτόχρονης
ανίχνευσης σε microchip με 6 κανάλια



M ΑΡΗΣΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΕ
info@mantzoros.gr

BIO TECHNOLOGY
boditech

FIA-TRF Analyzers



- CK-MB
- D-Dimer
- hsCRP
- Myoglobin
- Troponin-I
- NT-proBNP
- Cardiac Triple
- ST2

- TSH
- T3
- T4
- FSH
- β-HCG
- PRL
- LH
- Cortisol
- Testosterone
- Progesterone
- AMH

- Cystatin C
- HbA1c
- MAU

- Vitamin D
- Ferritin

- COVID-19 Ag
- COVID-19 Ab
- COVID-19/Flu Ag
- COVID-19 nAb
- CRP
- PCT
- ASO
- Dengue NS1
- Dengue IgM/IgG
- HBsAg
- Anti-HBs
- Anti-HCV
- TB (IGRA)

- AFP
- CEA
- PSA

- Influenza A+B
- Influenza/RSV
- Strep A
- RSV
- Mycoplasma
- Adeno

- Noro
- Rota
- Rota/Adeno
- H.Pylori Ag
- Calprotectin
- IFOB

- RF IgM
- Anti-CCP
- Total IgE

Cardiac

Hormone

Diabetes

Infectious

Gastro-Intestine

Immune

M ΑΡΗΣΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΕ
info@mantzoros.gr



PATHFAST™

Chemiluminescence Analyzer



PATHFAST

hs-cTnI
Myoglobin
CK-MB
D-Dimer
NTproBNP
hsCRP
Presepsin
B.R.A.H.M.S PCT

Αναλυτής Αναφοράς σύμφωνα με τις Διεθνείς Κατευθυντήριες Οδηγίες για τη διάγνωση του NSTEMI με το πρωτόκολλο 1 ώρας



ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΕ
info@mantzoros.gr

Κλινική Χημεία
QuattroLAB
DIAGNOSTICS

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

mindray
Laboratory Diagnostics



Κοινή συσκευασία αντιδραστηρίων για κάθε ανάγκη εργαστηρίου!



Κοινό «rack» με τους ανοσολογικούς αναλυτές (UNIVERSAL RACK).



📍 Λεωφ. Μαραθώνος 144
15351 Παλλήνη
☎ 211 1765550
✉ info@quattrolab.gr
🌐 www.quattrolab.gr

Οι γέυεις αποτελούν τη μεγαλύτερή μας αξία

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ
ACCENT S120 /
ACCENT MS240 / ACCENT M320



CORMAY

ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΟΥΡΩΝ
URITEX & URITEX 300



Snibe
Diagnostic

Biossays™ 240 Plus
Automatic Biochemistry Analyzer

• 240 T/H • Εύχρηστος • Οικονομικός

Συνεργάτης της Roche Diagnostics από το 2017
Ευελιξία, Ποιότητα, Εμπειρία

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ



cobas e411

ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ

INT400 plus
cobas c111



Roche

POC

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ
Sysmex XNL-series
XP300 & XS1000i



cobas h232/ Urisys 1100/
cobas Liat



Diestro
MEDICAL DEVICE TECHNOLOGY

ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ
DIESTRO V4 Automatic Basic & Plus
με 5 ταυτόχρονες παραμέτρους



• Μοντέρνα σχεδίαση • Αξιοπιστία

Co-Dx



CoDx Box™ System
• **REAL TIME PCR SYSTEM**
• 48 Reaction Rotor
• 4 Channel detection
• Low maintenance
• Easy to read results
• Big menu (incl. SARS, INFLUENZA, Infectious, Thrombophilia etc.)

AFIAS

Automated All-in-one Fluorescence Immuno-analyzer



All-in-One Cartridge

Ready-to-use reagent (single test format)

Storage : 2 – 30°C* for 20 months
Sample type : Serum/Plasma/Whole blood
Packing unit : 24 tests/Kit
Test time : 3 – 22 min/each

*Some cartridges should be stored in 2 – 8°C

Can use whole blood Finger prick or Venous
10 µL, 30 µL, whole blood

No syringes No collection tube
No pipettes No centrifuge

Flexibility of using C-tip™ as well as regular tube blood.

3 simple steps



Step 1: Collect blood



Step 2: Place the C-tip™



Step 3: Press START

bioTECH

- Cardiac Markers
- Bone Markers
- Tumor Markers
- Anemia Markers
- Therapeutic Drugs
- Hormones
- Inflammation Markers

**Sensible solution
for your patient**



MEDICLABSUPPLIES

Αιγιαλείας 17, Μαρούσι, 15125

Τηλ. 210 9948446 • info@mediclabsupplies.com • www.mediclabsupplies.com

Ανοσολογικός - Ορμονολογικός Αναλυτής (eCLIA) eCL8000



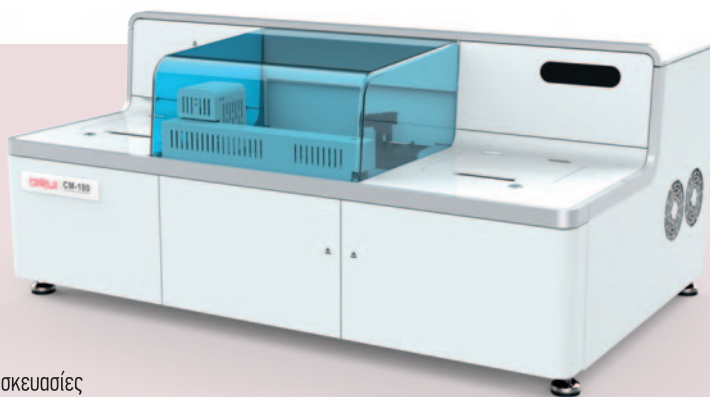
Lifotronic

- ✓ Υψηλή ευαισθησία, αξιοπιστία και αναπαραγωγιμότητα των αποτελεσμάτων λόγω της τεχνολογίας Ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ElectroChemiluminescence - ECL).
- ✓ Επιτραπέζιος αναλυτής μικρών διαστάσεων: Μ 62 x Π 65 x Υ 65 cm.
- ✓ Περισσότεροι από 70 διαθέσιμοι προσδιορισμοί.
- ✓ Μπορούν να εκτελεστούν ταυτόχρονα έως και 10 εξετάσεις με παραγωγικότητα έως 86 απαντήσεων την ώρα.
- ✓ Διαθέσιμες εξετάσεις με 50 ή 100 τεστ.
Σε όλες τις συσκευασίες συμπεριλαμβάνονται και τα control / calibrators.
- ✓ Μικρός αριθμός αναλωσίμων



Ανοσολογικός - Ορμονολογικός Αναλυτής (eCLIA) CM-180

- ✓ Επιτραπέζιος αναλυτής, υψηλή ευαισθησία, αξιοπιστία και ακρίβεια των αποτελεσμάτων.
- ✓ Περισσότεροι από 70 διαθέσιμοι προσδιορισμοί.
- ✓ Δυνατότητα εκτέλεσης ταυτόχρονα έως και 25 εξετάσεις με παραγωγικότητα έως 180 τεστ την ώρα.
- ✓ Ο πιο γρήγορος ανοσολογικός αναλυτής στην αγορά καθώς απαιτείται μόνο 11 λεπτά για το πρώτο αποτέλεσμα.
- ✓ Διαθέσιμες εξετάσεις με 50 ή 100 τεστ. Σε όλες τις συσκευασίες συμπεριλαμβάνονται τα control / calibrators.
- ✓ Μικρός αριθμός αναλωσίμων.



DIRUI



Laboratory • IVF • IVD
Products & Services

LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.

ΑΘΗΝΑ Κωστή Παλαμά 36, Ν. Χαλκηδόνα, **T** 210 2582489, **F** 210 2532090
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Αμαράντου 33, Άνω Ηλιούπολη, **T** 2310 650660, **F** 2310 650655
e-mail: support@lsc.gr **www.lsc.gr**



Laboratory • IVF • IVD
Products & Services

**Βιοχημικοί αναλυτές
από 250 έως 2000 tests/h**



Βιοχημικός αναλυτής BT3600

**Αιματολογικοί Αναλυτές
22 & 29 παραμέτρων**



Medonic M51

**Σύγχρονες & αξιόπιστες
λύσεις για το
διαγνωστικό εργαστήριο**

**Ανοσολογικοί - Ορμονολογικοί
αναλυτές (eCLIA)**

Αναλυτές HbA1c (HPLC)



GH-900plus

**Αναλυτές ΤΚΕ (ESR)
& Ηλεκτρολυτών (ISE)**



Αναλυτής ΤΚΕ Elitech

Περιφερειακός Εξοπλισμός



Olympus CX23



EVIDENT | OLYMPUS

OFFICIAL DISTRIBUTOR



memmert



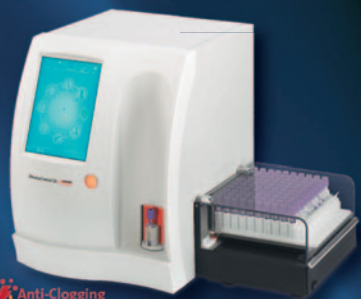
DIRUI

TERUMO
MEDICAL PRODUCTS

Medonic

Lifotronic

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ



HUMACOUNT 5L



HUMACOUNT 5D



HUMACOUNT 30/80

ΑΝΑΛΥΤΗΣ Κ, Να, Cl

Μη συνεχούς λειτουργίας



HUMALYTE PLUS3

r-PCR



MINI 8 PLUS

ΠΡΟΘΡΟΜΒΙΝΟΜΕΤΡΟ



HUMACLOT JUNIOR

ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΜΕΝΟΙ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ IVDR

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ



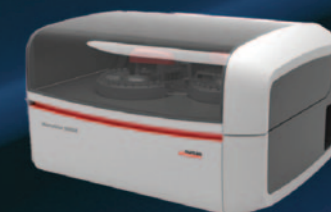
PICTUS 500



PICTUS 700



AS 830



HUMASTAR 300SR

ΟΡΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟΣ/ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ



FINECARE PLUS

Biolab

ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ

Μιαούλη & Σαμουήλ, 15344
210 65 20 403-4 210 65 20 405
cs@fostieris-lp.gr www.fostieris-lp.gr
BIOLABFOSTIERISCONSTANTINOS

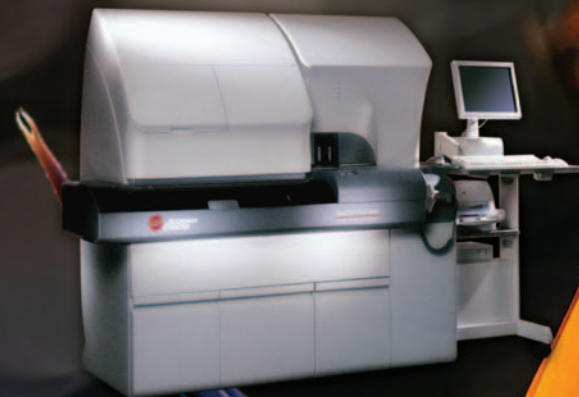


Leriva
Diagnostics



UniCel Dxl 800

Ο κορυφαίος και αξιόπιστος ανοσολογικός αναλυτής με την απaráμιλλη παραγωγικότητά του και την ασύγκριτη ευκολία χειρισμού



AU 5800 series

Ο βιοχημικός αναλυτής με δυνατότητα κλιμακωτής επέκτασης. Είναι η απόλυτη λύση για τις σημερινές ανάγκες του κλινικού εργαστηρίου και σταθερός σύμμαχος για τις μελλοντικές

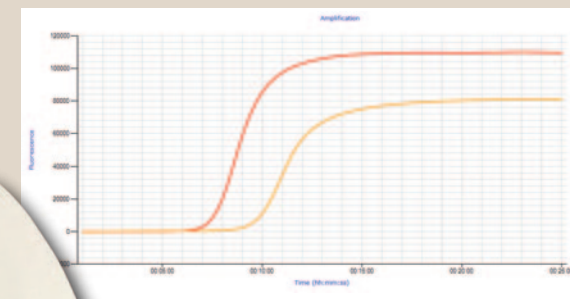


sales@leriva.com - www.leriva.com

Λ. Πηγής 33 & Αναπήρων Πολέμου 6, Μελίσινα 15127 - Τηλ. 210 6199886 - Fax. 210 6178733
10^ο ΧΛΜ ΘΕΡΜΗΣ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΤΗΛ: 2310 486076, 486077

eazyplex[®] Candida auris

- Γρήγορη Μοριακή Διάγνωση
- Έτοιμα λυοφιλοποιημένα αντιδραστήρια
- 5 λεπτά προεπεξεργασία δείγματος
- Δεν απαιτείται εκχύλιση DNA
- Ανίχνευση μέσω ισοθερμικής ενίσχυσης σε πραγματικό χρόνο
- Φορητή συσκευή
- CE IVD



**Απευθείας διάγνωση σε 25 λεπτά
από κλινικό δείγμα ή επιβεβαίωση καλλιέργειας**



ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΠΑΥΛΟΣ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Α.Ε.
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ - ΙΑΤΡΙΚΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 4, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 152 33
ΤΗΛ. 210 6854400, FAX. 210 6858303
e-mail: info@arnaoutis.gr
<http://www.arnaoutis.gr>



Αιματολογία

QuattroLAB

DIAGNOSTICS

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

mindray
Laboratory Diagnostics

01 SC-120 Slide Maker & Stainer



02 BC-2800



03 BC-3000 Plus



BC-30s



05 BC-5000



BC-5380



06 BC-6000



BC-6200



BC-6800



07 BC-760 & BC-780



BC-6800 plus



CAL 6000



V8 | E-CLASS



Η εξέλιξη στην Κλινική Τριχοειδική Ηλεκτροφόρηση τον 21ο Αιώνα



Συμβατό με τα Κορυφαία Συστήματα Αυτοματοποίησης

Ο πρώτος στον κόσμο αναλυτής ηλεκτροφόρησης επί αυτοματοποιημένης τροχιάς δείγματος



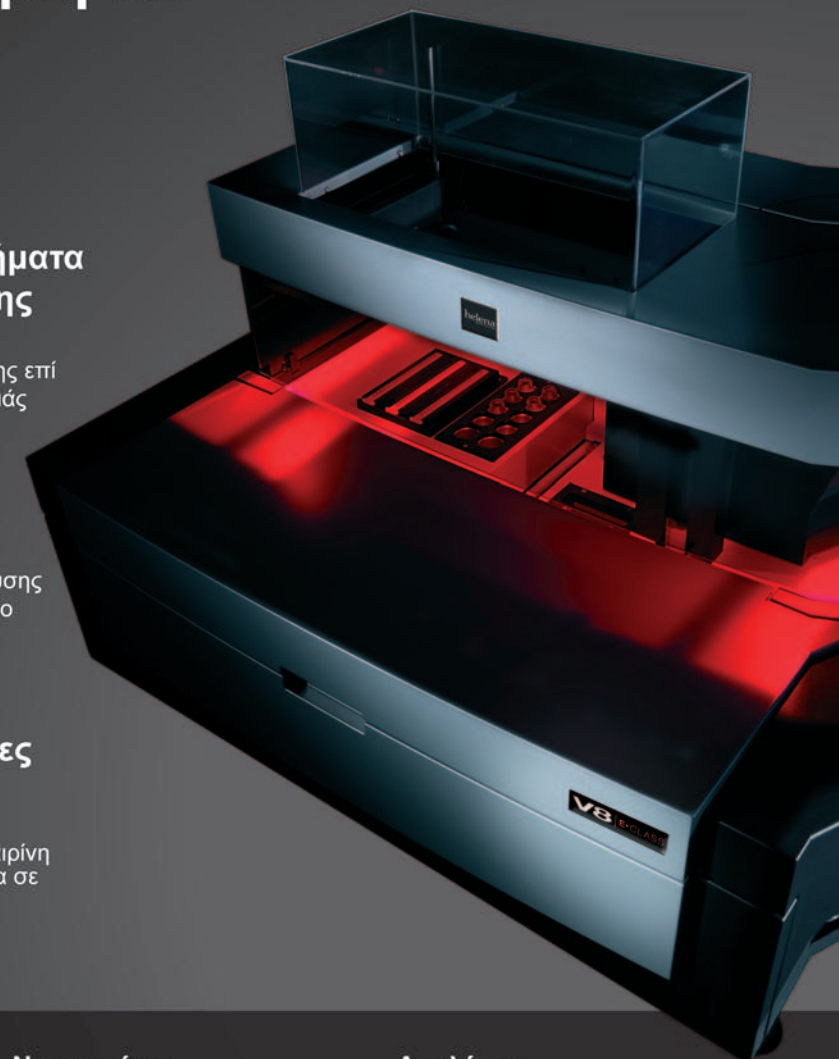
Platinum 4V

Ευέλικτο λογισμικό ανάλυσης αποτελεσμάτων φιαγμένο γύρω από το χειριστή



Νέες Πρωτοπόρες Εφαρμογές

Πρωτείνες ορού/ούρων, Ανοσοεκτόπιση, Αιμοσφαιρίνη IEF και CDT ανάλυση όλα σε ένα σύστημα

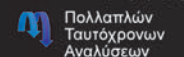


Λεωφ. Μαραθώνος 144
15351 Παλλήνη
211 1765550
info@quattrolab.gr
www.quattrolab.gr

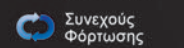
Πλήρης Αυτοματισμός



Ταχύτατη Τριχοειδική Ηλεκτροφόρηση



Πολλαπλών Ταυτόχρονων Αναλύσεων



Συνεχούς Φόρτωσης



Ενσωμάτωση/ Εξομοίωση Γέλης



Πλήρης Χημεία



Γρήγορης Τροχιάς

Νοημοσύνη



Αυτόματος Πιλότος



Έμπειρο Σύστημα



Διαισθητική Κατάσταση



Εξέλιξη Σύστημα



Επείγουσα Ανάλυση



Αληθινή Ταυτότητα

Αναλύσεις



SP Πρωτείνες ορού



ID Ανοσοεκτόπιση (Ανοσοηλεκτροφόρηση)



CDT Αυτοματοποιημένη CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)

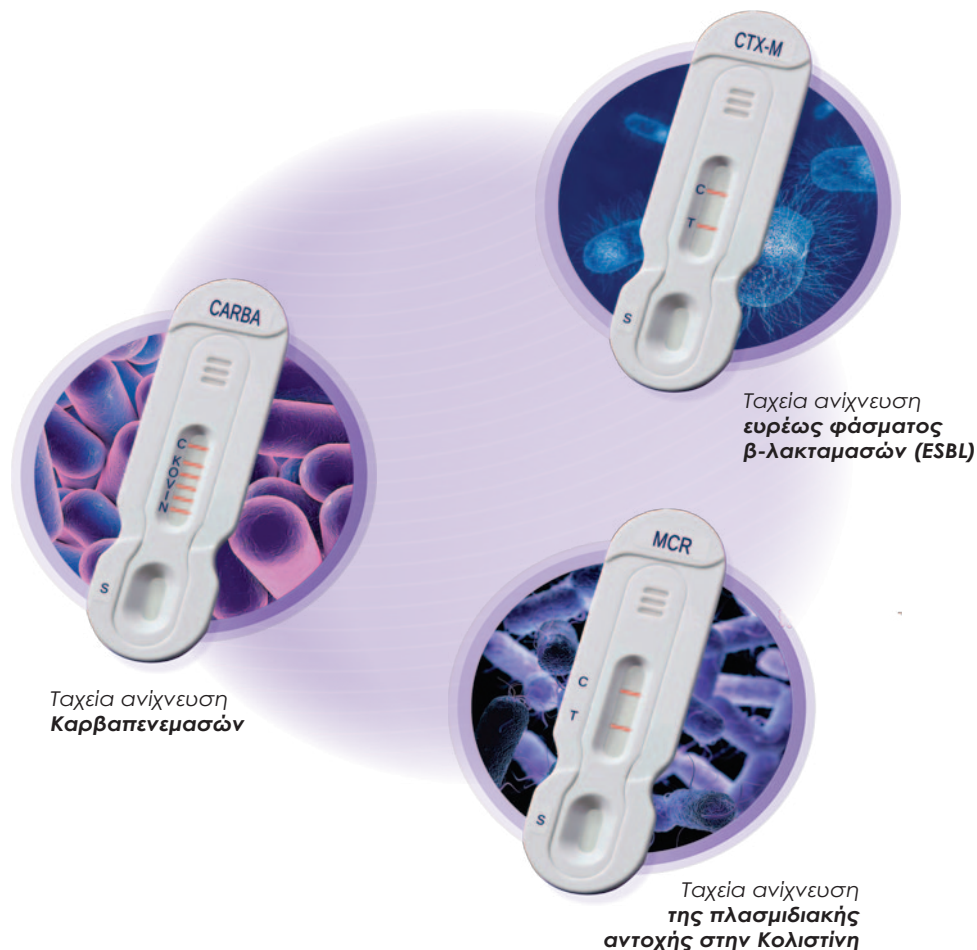


Uf Πρωτείνες ούρων



Hb Αιμοσφαιρίνη IEF

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΑΝΤΟΧΗ



νέα γενιά διαγνωστικών δοκιμασιών για την άμεση ανίχνευση της Αντιμικροβιακής Αντοχής από αποικίες καλλιέργηματος απευθείας ανίχνευση καρβαπενεμασών από θετικές αιμοκαλλιέργειες



ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΠΑΥΛΟΣ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Α.Ε.
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ - ΙΑΤΡΙΚΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 4, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 152 33
ΤΗΛ. 210 6854400, FAX. 210 6858303
e-mail: info@arnaoutis.gr
http://www.arnaoutis.gr

Στην W.L.S. IKE εξειδικεύμαστε στην παραγωγή προϊόντων από την επεξεργασία νερού (νερό τύπου I, II, III), τα οποία καλύπτουν τις ανάγκες του ιατρικού κλάδου, της κοσμητολογίας, της φαρμακοβιομηχανίας, των εργαστηρίων χημικού ελέγχου και της ευρύτερης βιομηχανίας.

Προϊόντα επεξεργασίας νερού

Εξειδικευμένες λύσεις και βελτιωμένη απόδοση για εργαστηριακές εφαρμογές κι επαγγελματικά συστήματα

Συστήματα αντίστροφης ώσμωσης

Επαγγελματικά συστήματα αντίστροφης ώσμωσης ειδικά σχεδιασμένα για να καλύπτουν τις ανάγκες των μικροβιολογικών εργαστηρίων για υπερκάθαρο νερό.

Σύστημα WL025

- Παραγωγικότητα: 25 λίτρα / ώρα
- Μέγιστος χρόνος λειτουργίας: 6 ώρες
- Μέγιστος παραγόμενος όγκος νερού: 150 λίτρα

Σύστημα WL050

- Παραγωγικότητα 50 λίτρα / ώρα
- Μέγιστος χρόνος λειτουργίας: 6 ώρες
- Μέγιστος παραγόμενος όγκος νερού: 300 λίτρα

Ελάχιστο βάρος: 12 kg | Διαστάσεις: Π: 41cm - Β: 30cm - Υ: 54cm



Δις αποσταγμένο νερό εργαστηριακής χρήσης

Κατάλληλο για χρήση:

Ως μέσο πλήρωσης για εργαστηριακούς αναλυτές (Abbott, Beckman Coulter, BioSystems, Kopelab, Mindray, Roche, Siemens, κ.ά.), για αραιώσεις και ανασυστάσεις ρυθμιστικών διαλυμάτων και αντιδραστηρίων, για την απολύμανση οδοντοτεχνικών εργαλείων, συστημάτων αποτρίχωσης με laser και για πολλές άλλες ειδικές εφαρμογές. Παρασκευάζεται με τη μέθοδο της αντίστροφης ώσμωσης είναι στείρο και έχει αγωγιμότητα μικρότερη του 1 μS/cm. Είναι ελεγμένο για τις χημικές παραμέτρους Ca, Mg, Χλωριούχα, Νιτρικά και Ολικά Πυριπικά ιόντα (SiO₂).

Χαρακτηριστικά προϊόντος:

- Άχρωμο υγρό • Formula: H₂O • Μοριακό Βάρος: 18,00 • Ειδική Πυκνότητα: 1 L = 1 Kg
- pH 5.0 – 7.0 • Μέγ. Αγωγιμότητα: ≤1 μS/ cm • Στείρο



Δις αποσταγμένο νερό γενικής χρήσης

Κατάλληλο για χρήση:

Εφαρμογές κατά τις οποίες δεν απαιτείται νερό με ιδιαίτερα χαμηλή αγωγιμότητα, αλλά η καθαρότητα του νερού εξακολουθεί να επηρεάζει το αποτέλεσμα (πλήρωση υγρών μπαταριών, αραιωση χρωμάτων, καθαρισμό ελασματουργικών μηχανημάτων και μηχανημάτων τεχνολογίας laser για κατεργασίες κοπής, χάραξης, συγκόλλησης, επίστρωσης, κ.λπ.). Δις αποσταγμένο νερό, παραγόμενο με ειδική επεξεργασία μέσω αντίστροφης ώσμωσης με αγωγιμότητα μικρότερη του 10 μS/cm.

Χαρακτηριστικά προϊόντος:

- Άχρωμο υγρό • Formula: H₂O • Μοριακό Βάρος: 18,00 • Ειδική Πυκνότητα: 1 L = 1 Kg
- pH 5.0 – 7.0 • Μέγ. Αγωγιμότητα: ≤10 μS/ cm



Αυτοματοποιημένη Βιοχημική και μικροσκοπική
εξέταση ούρων σε μία μονάδα

Atellica 1500 Automated Urinalysis System

Ο αυτοματοποιημένος αναλυτής ουρανάλυσης
Atellica 1500 ενσωματώνει την ισχύ της ψηφιακής
εικόνας για αξιόπιστη εξέταση ουρανάλυσης



Atellica VTLi Patient-side
Immunoassay Analyzer

A vital leap forward in cardiac testing

Speed meets accuracy
where it matters most—
the wait is over for hs-cTnI
at the point of care

[siemens-healthineers.com/vtli-hsctni](https://www.siemens-healthineers.com/vtli-hsctni)



Ο αυτοματοποιημένος αναλυτής ουρανάλυσης Atellica 1500® συνδυάζει τον αξιόπιστο αναλυτή Βιοχημικής ανάλυσης ούρων Clinitek Novus και τον αναλυτή μικροσκοπικής Atellica UAS 800 σε μία ολοκληρωτικά αυτοματοποιημένη μονάδα. Κάνετε λιγότερα και δείτε περισσότερα σε ένα πραγματικά ψηφιακό αυτοματοποιημένο σύστημα ουρανάλυσης που θέτει νέα πρότυπα για αξιοπιστία και αποτελεσματικότητα. Το Atellica 1500 σύστημα ουρανάλυσης. Ακριβώς ό,τι περιμένατε από τους πρωτοπόρους στην μοντέρνα ουρανάλυση.

• Έως και 240 δείγματα ανά ώρα, με δυνατότητα φόρτωσης έως και 100 δειγμάτων κάθε φορά.

- Μεγάλη αυτονομία αντιδραστηρίων και αναλωσίμων \approx 450 εξετάσεων για τη Βιοχημική με μία φόρτωση, \approx και 600 εξετάσεων για την μικροσκοπική εξέταση με μία φόρτωση.
- Μέτρηση μέσω έγχρωμης ψηφιακής κάμερας σε πλήρες φάσμα RGB για τη βιοχημική εξέταση.
- Μέτρηση έμμορφων συστατικών ούρων μέσω μηχανισμού διπλής εστίασης για παραγωγή καθαρών εικόνων.
- Προστασία των ταινιών από την υγρασία και έλεγχος πριν από κάθε εξέταση.
- Η πραγματική βαθμονόμηση όλων των βιοχημικών εξετάσεων διασφαλίζει την εμπιστοσύνη στα αποτελέσματα.

SIEMENS
Healthineers

When patients present to the emergency department (ED) with signs and symptoms that may indicate myocardial infarction (MI), every minute waiting on test results comes at a cost. Patients and their families are anxious, and clinicians and laboratory professionals are pressured to identify the problem quickly and accurately. But what if ED staff had access to high-sensitivity troponin right at the point of care? Having true, high-sensitivity troponin testing available at the point of care can help transform the assessment process for patients where there is a suspicion of MI, providing results you can trust in just 8 minutes—all from a fingerstick. The Atellica® VTLi analyzer, powered by Magnotech® Technology, will help transform your chest pain assessment process and can enable earlier disposition decisions for patients.



True high-sensitivity troponin testing available at the point of care



Lab equivalent test results in just 8 minutes with a fingerstick sample

Streamline chest pain patient pathway



Scan patient



Draw sample



Inject sample



Send result



Wireless reporting



Deliver therapy



Point of Care
Ecosystem™
Enabled

SIEMENS
Healthineers

Αυτόματη παραγωγή BARCODED σωληναρίων

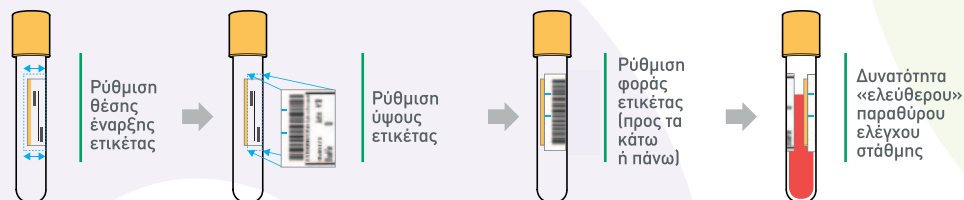
Η επιλογή σωληναρίων αιμοληψίας και η **ετικετοποίηση** τους (Bar Code) γίνεται πλέον **αυτόματη**

- Ελαχιστοποίηση λαθών
- Μείωση του χρόνου αναμονής των ασθενών
- Αναβάθμιση του ρόλου του αιμολήπτη
- Αυτοματοποίηση διαδικασιών



Σύστημα ρύθμισης θέσης ετικέτας

Η σωστή σήμανση αποτελεί προϋπόθεση για την επιτυχή πλήρη αυτοματοποίηση του εργαστηρίου



Το «φορητό εργαστήριο»



ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ Ρουτίνας παρά την κλίνη - POC

Αξιόπιστες μετρήσεις **Ξηρής Χημείας**. Αποτελέσματα ταυτόσημα με μετρήσεις Κεντρικών Εργαστηρίων.



Panels ομάδων εξετάσεων ανάλογα με τις ενδείξεις του ασθενούς (ΓΕΝΙΚΗΣ ΡΟΥΤΙΝΑΣ, ΗΠΑΤΙΚΟ, ΝΕΦΡΟΛΟΓΙΚΟ, ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟ, ΛΙΠΙΔΑΙΜΙΚΟ, ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ). Συνδυασμοί από 30 συνολικά εξετάσεις για υποστρώματα, ένζυμα, λιπίδια, ιχνοστοιχεία, ηλεκτρολύτες, CRP & υπολογιστικές παράμετροι.

- Αυτόνομος αναλυτής, χωρίς παρελκόμενα
- Αποτελέσματα (8-15 εξετάσεων) σε 15 λεπτά
- Ενσωματωμένη φυγόκεντρος και θερμικός εκτυπωτής
- Δείγματα ολικού αίματος, ορού ή πλάσματος χωρίς καμία προ-επεξεργασία
- Αυτόματη ανάγνωση καμπύλης βαθμονόμησης από Bar Code
- Εσωτερικό σύστημα ελέγχου (control) επάρκειας δείγματος, χημικής σταθερότητας αντιδραστηρίων και τυχόν επίδρασης δείγματος
- Πλήρης συνδεσιμότητα με LIS και εσωτερική μνήμη 50.000 δειγμάτων
- Ελάχιστο βάρος (5,5 Kg) και ευέλικτο σχήμα για τοποθέτηση σε εργαστηριακό πάγκο



ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΟΥΡΩΝ



ΑΝΑΛΥΤΗΣ Κ-Να



ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ



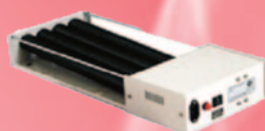
ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΙΠΕΤΕΣ



ΠΡΟΘΡΟΜΒΙΝΟΜΕΤΡΟ



ΜΗΧΑΝΗΜΑ Τ.Κ.Ε.



ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ



ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ SPINREACT



SpinCell 3n



NEO MONTELO

- 22 παράμετροι, 3 ιστογράμματα.
- Παραγωγικότητα: 72 δείγματα ανά ώρα.
- Σύστημα δύο αντιδραστηρίων (ισότονο & λυτικό).
- Συμπαγής & εργονομικός σχεδιασμός.
- Μεγάλη οθόνη αφής 10.4 ιντσών.
- Όγκος δείγματος: 13 μl
- Χωρητικότητα δεδομένων: Περισσότερα από 100.000 αποτελέσματα δειγμάτων μαζί με τα ιστογράμματά τους.



SpinCell 5 compact



- Μεγάλη οθόνη αφής 10.4 ιντσών.
- Λείζερ αναγνώρισης μορφολογίας κυττάρων με πρόσθια σκέδαση και με σκεδάσεις υπό γωνίες πολλών διαστάσεων.
- Παραγωγικότητα: 60 δείγματα την ώρα. (Υποστηρίζει και τριχοειδικά δείγματα)
- 25 παράμετροι - Μέτρηση ΔΕΚ
- Χωρητικότητα δεδομένων: Περισσότερα από 200.000 αποτελέσματα δειγμάτων με τα ιστογράμματά τους.
- Διαστάσεις: 49 cm (μήκος) x 33.2 cm (πλάτος)

SpinCell 5 plus



- 25 παράμετροι, 2 ιστογράμματα για ερυθρά και αιμοπετάλια, 2 νεφελογράμματα για τον διαχωρισμό των πέντε πληθυσμών, τρισδιάστατο στερεογράφημα σε ηωσινόφιλα και ουδετερόφιλα.
- Παραγωγικότητα: Ολικό αίμα/ Προαραιωμένο αίμα 60 δείγματα την ώρα.
- Αυτόματος δειγματολήπτης 50 θέσεων - Μέτρηση ΔΕΚ
- Λευκοκυτταρικός τύπος: Κυτταρομετρία ροής, λέιζερ αναγνώρισης μορφολογίας κυττάρων με πρόσθια σκέδαση και με σκεδάσεις υπό γωνία πολλών διαστάσεων.



ALINIQ PRE-ANALYTICS POWERED BY INDEXOR



ALINIQ.COM

© 2023 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners. Indexor trademarks are owned by Isens-Electronics, LDA. Any photos displayed are for illustrative purposes only. Any person depicted in such photos may be a model. The Indexor system is manufactured by Isens-Electronics, LDA and is available in select countries.

ADD-142978-EMEA-EN 01/23

AlinIQ

ΤΟ ΒΗΜΑ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



Abbott

Προσοχή στη Βιοτίνη – Γιατί;

Πρόσφατες μελέτες καταλήγουν στο συμπέρασμα ότι η **Βιοτίνη μπορεί να προκαλέσει παρεμπόδιση στις εργαστηριακές ανοσοεξετάσεις.**¹

Η Βιοτίνη (Βιταμίνη Β7 ή Η) είναι μια ασφαλής αλλά και απαραίτητη βιταμίνη που λαμβάνεται μέσω ενός υγιούς διαιτολογίου. Τα τελευταία χρόνια, η **χρήση της Βιοτίνης ως ιατρικό σκεύασμα αλλά και ως συμπλήρωμα διατροφής (πολυβιταμίνες) και καλλωπισμού είναι εκτενής.** Η Βιοτίνη επίσης, συνταγογραφείται για ένα ευρύ φάσμα ιατρικών καταστάσεων όπως νευρολογικά νοσήματα (π.χ. σκλήρυνση κατά πλάκας) και μεταβολικά νοσήματα (π.χ. Διαβήτης τύπου 2).²

Η παρεμπόδιση που προκαλεί η Βιοτίνη στις ανοσολογικές εξετάσεις διαφόρων κατασκευαστών **ενδέχεται να προκαλέσει είτε ψευδώς μειωμένες, είτε ψευδώς αυξημένες τιμές στα αποτελέσματα.**^{1,3,4} Ο FDA εξέδωσε σχετική ειδοποίηση ασφαλείας με αφορμή **το θάνατο ασθενούς** από ψευδώς αρνητικό αποτέλεσμα Τροπονίνης λόγω παρουσίας Βιοτίνης στο δείγμα.^{5,6}

Οι ασθενείς μπορεί να μη γνωρίζουν ότι τα συμπληρώματα που παίρνουν περιέχουν Βιοτίνη, τα εργαστήρια δε γνωρίζουν αν τα δείγματα που αναλύουν περιέχουν Βιοτίνη και επομένως οι κλινικοί ιατροί μπορεί να λαμβάνουν αποφάσεις με βάση ανακριβή εργαστηριακά αποτελέσματα.

Σύμφωνα με αξιολόγηση, καμία από τις εξετάσεις της Abbott δεν χρησιμοποιεί μεθοδολογία που να επηρεάζεται από τη Βιοτίνη.⁷

Εσείς, πόσο σίγουροι είστε για τα αποτελέσματα των ασθενών σας;

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε στο <https://www.corelaboratory.abbott/int/en/biotin-consumers.html> ή ρωτήστε τον τοπικό εκπρόσωπο της Abbott.

1. PJ Colon et al., Journal of Applied Laboratory Medicine 2018 DOI 10.1373/jalm.2017.024257
2. Coehler et al., Clinica Chimica Acta 484 (2018) 320–322, <https://doi.org/10.1016/j.cca.2018.05.053>
3. Biotin: Fact Sheet for Health Professional, <https://ods.od.nih.gov/factsheets/Biotin-HealthProfessional/>
4. AACC Guidance Document on Biotin interference in laboratory tests J Appl Lab Med J 2020, doi:10.1373/10.1093/jalm/jfz010
5. The FDA Warns that Biotin May Interfere with Lab Tests <https://www.fda.gov/medical-devices/safety-communications/fda-warns-biotin-may-interfere-lab-tests-fda-safety-communication>
6. <https://www.fda.gov/medical-devices/in-vitro-diagnostics/biotin-interference-troponin-lab-tests-assays-subject-biotin-interference>
7. Product Information Letter PI1011-2017 & PI1018-2018.



ADD-132901-EMEA-EL



Η ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ, για περισσότερο από είκοσι πέντε χρόνια, προσφέρει προϊόντα υψηλής ποιότητας και υπηρεσίες, με στόχο την ικανοποίηση των απαιτήσεων του πελατολογίου της και αποτέλεσμα τη δημιουργία μακροχρόνιων σχέσεων με τους πελάτες της, με αμοιβαία και αυξανόμενα οφέλη. Κύριος στόχος της είναι να ακολουθεί αδιάλειπτα τις εξελίξεις στον εργαστηριακό-διαγνωστικό τομέα και να παρέχει ένα μεγάλο εύρος προϊόντων καλύπτοντας με αυτό τον τρόπο τις ανάγκες των πελατών της.

Με εγκαταστάσεις σε Θεσσαλονίκη και Αθήνα και παρουσία σε όλη την Ελλάδα η ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ παρέχει εργαστηριακό αναλώσιμο υλικό και εξοπλισμό υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας για τον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.

Τα προϊόντα που διακινεί είναι με την εγγύηση των πλέον καταξιωμένων οίκων του εξωτερικού οι οποίοι λειτουργούν σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (ISO, CE, κλπ).

Το τμήμα πωλήσεων και επιστημονικής υποστήριξης της εταιρίας αποτελείται από στελέχη πλήρως καταρτισμένα σχετικά με τα προϊόντα αποτέλεσμα της συνεχούς εκπαίδευσης, η οποία διενεργείται στους συνεργαζόμενους οίκους του εξωτερικού.

Τέλος, καθώς η ποιότητα αποτελεί βασικό στόχο της ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ η εταιρία είναι πιστοποιημένη κατά: ISO 9001:2015 και με την ΔΥ8/1348/2004

ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

Μουδανίων 3 / Τ.: 2310 213033 (Θεσσαλονίκη) – Αγ. Νεκταρίου 35 Τ.: 210-2843210 (Αθήνα)

Site: www.aivatzis.gr, e-mail: info@aivatzis.gr, FB: [@AivatzisCo](https://www.facebook.com/AivatzisCo)



Η εταιρεία **ANTISEL ΑΕ** ξεκίνησε τη συνεργασία της με την εταιρεία **INOVA**, παγκόσμιο ηγέτη στον τομέα της αυτοάνοσης διάγνωσης, παρέχοντας υψηλής ακρίβειας αντιδραστήρια και υψηλής απόδοσης αυτομα-

τοποίηση στα διαγνωστικά κέντρα. Η εταιρεία παρουσιάζει στην ελληνική αγορά τον αναλυτή **BIO-FLASH**, ένα πλήρως αυτόματο αναλυτή χημειοφωταύγειας, συνεχούς φόρτωσης, κατάλληλο για εργαστήρια κάθε μεγέθους. Η παγκόσμια συνεργασία της **INOVA** με κλινικούς ερευνητές οδηγεί στη συνεχή ανάπτυξη νέων βιοδεικτών στο πάνελ της αυτοανοσίας (**PS/PT, β2 GPI-domain I κ.α**) για ακριβέστερους ελέγχους και πιο αξιόπιστα αποτελέσματα. Η **INOVA** προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις αναλυτών και αντιδραστηρίων που υποστηρίζουν τη διάγνωση και την παρακολούθηση πολύπλοκων διαταραχών όπως η **νόσος συνδεδετικού ιστού, ρευματοειδής αρθρίτιδα, αντιφωσfolιπιδικό σύνδρομο, αγγειίτιδα, φλεγμονώδης νόσος του εντέρου και κοιλιόκακη**. Στο πεδίο του ανοσοφθορισμού, παρουσιάζεται το σύστημα **NOVA View**. Ένα πλήρως αυτοματοποιημένο μικροσκόπιο IFA, το οποίο συνδυάζει ένα έξυπνο σύστημα ψηφιακής απεικόνισης. Διαβάζει και αρχιεοθετεί τις εικόνες των πλακιδίων, αναγνωρίζει αυτόματα το μοτίβο κάνοντας τιτλοδότηση από ένα μόνο φρεάτιο.

ANTISEL ΑΕ ο αξιόπιστος συνεργάτης σας στις καινοτόμες εφαρμογές
ΑΘΗΝΑ | ΘΕΣ/ΝΙΚΗ | ΗΡΑΚΛΕΙΟ • Τ: 211 888 0500 • E: antisel@antisel.gr • www.antisel.gr



Η **ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.** είναι μια από τις μεγαλύτερες ελληνικές εταιρείες στον χώρο της Εργαστηριακής Διάγνωσης και της Βιο-Ιατρικής Έρευνας, τους οποί-

ους υπηρετεί με συνέπεια και επιστημονική ευθύνη επί δεκαετίες, διαθέτοντας υψηλής ποιότητας και καινοτόμα προϊόντα. Πρόσφατα παρουσίασε στην ελληνική αγορά τον πλήρως αυτοματοποιημένο αναλυτή ανοσοφθορισμού **HELIOS** της εταιρείας **AESKU.DIAGNOSTICS** που αυτοματοποιεί όλα τα βήματα του ανοσοφθορισμού στις εξετάσεις αυτοανοσίας, συμπεριλαμβανομένων της ανάγνωσης και της αξιολόγησης των εικόνων ανοσοφθορισμού. Επίσης η **ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.** διαθέτει στην αγορά τον πλήρως αυτοματοποιημένο αναλυτή πρωτεϊνών **OPTILITE** της εταιρείας **THE BINDING SITE** ο οποίος είναι και ο μοναδικός αναλυτής που περιλαμβάνει στην ομάδα εξετάσεων, μεταξύ άλλων, τα test προσδιορισμού βαριών αλυσίδων (**HEVYLITE**) και συμπληρώματος **CH50**.

Τέλος, στο πεδίο της ανίχνευσης της αντιμικροβιακής αντοχής και επιτήρησης η **ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.** μέσω της συνεργασίας της με τη **BD Life Sciences** προτείνει το αυτοματοποιημένο σύστημα Μικροβιολογίας **BD PHOENIX M50** με τα εξειδικευμένα πάνελ **CPO detect** για τη φαινοτυπική ανίχνευση των οργανισμών που παράγουν καρβαπενεμάσες και το πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα μοριακής ανίχνευσης παθογόνων και μηχανισμών αντοχής στα αντιβιοτικά **BD MAX** που ενσωματώνει την απομόνωση του γενετικού υλικού και την ανίχνευσή του σε ένα στάδιο.



Ο νέος κανονισμός που σας αφορά

Ο νέος κανονισμός 2017/746 (IVDR) της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα in-vitro σχετίζεται με τις τεχνικές εξελίξεις, τις αλλαγές στην ιατρική επιστήμη και θα αντικαταστήσει την

υπάρχουσα οδηγία 98/79/EC (IVDD). Σε αντίθεση με την προηγούμενη οδηγία, ο νέος κανονισμός είναι άμεσα εφαρμοστέος και δεν χρειάζεται να μεταφερθεί στο εθνικό δίκαιο.

Αυτός ο κανονισμός δημιουργεί ένα ισχυρό, διαφανές και πλήρως βιώσιμο ρυθμιστικό πλαίσιο αναγνωρισμένο διεθνώς με σκοπό την βελτίωση της κλινικής ασφάλειας και τη δημιουργία μιας πιο δίκαιης πρόσβασης στην αγορά για τους κατασκευαστές. Οι νέοι Κανονισμοί αφορούν τις υποχρεώσεις των κατασκευαστών, των εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων, των εισαγωγέων αλλά και των διανομέων. Σύμφωνα με τον νέο κανονισμό, όλα τα προϊόντα που θα κυκλοφορούν στις χώρες μέλη της Ε.Ε θα πρέπει να είναι συμμορφωμένα στην ανωτέρω οδηγία. Πιο συγκεκριμένα, στην κατηγορία Α περιλαμβάνονται οι αναλυτές αιματολογικοί, βιοχημικοί και ορμονολογικοί και τ' αντιδραστήρια τους και η διαδικασία προσαρμογής θα έχει ολοκληρωθεί μέχρι τον Μάιο του 2025.

Στην πράξη, κάθε αναλυτής που θα πωλείται οφείλει να φέρει IVDR πιστοποιητικό και τα συνοδά αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι αποκλειστικά προσαρμοσμένα για τον συγκεκριμένο αναλυτή και μόνο. Η εταιρεία **Φωστιέρης Κωνσταντίνος & Σια Ε.Ε.** έχει φροντίσει όλα τα προϊόντα της να είναι συμβατά με την ανωτέρω οδηγία.

BIOLAB – ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.

Διαγνωστικά, Αναλώσιμα, Επιστημονικά Όργανα

Μιαούλη & Σαμουήλ, 153 44 Αθήνα, Τ. 210-6520403 -4, F. 210-6520405

cs@fostieris-lp.gr, www.fostieris-lp.gr, www.facebook.com/BiolabFostierisConstantinos

Θεσσαλονίκη: thessaloniki@fostieris-lp.gr



Awarded to:
DIACHEL S.A.

Diachel®



Αναλυτής idOne του οίκου Alifax Italy



Ο αναλυτής *IdOne* του οίκου ALIFAX Ιταλίας βασίζεται στην νέας γενιάς τεχνολογία φασματοσκοπίας υπέρυθρης ακτινοβολίας *ATR-FTIR* και στοχεύει στη γρήγορη ταυτοποίηση μικροοργανισμών gram θετικών και gram αρνητικών βακτηρίων και μυκήτων από αποικία. Δεν απαιτείται καμία προετοιμασία του δείγματος και η ταυτοποίηση γίνεται σε μόλις **1 λεπτό!**

1. Πλήρες αυτόματο σύστημα ταυτοποίησης, CE/IVD, επιτραπέζιο, διαθέτει κατάλληλο λογισμικό για ταχεία ταυτοποίηση gram θετικών και gram αρνητικών βακτηρίων και μυκήτων.

- Έχει μεγάλη ταχύτητα ανάλυσης: **60 δείγματα/ώρα**. Το κάθε δείγμα εισάγεται ξεχωριστά στον αναλυτή οπότε δεν υπάρχει απαίτηση συγκέντρωσης ενός αριθμού δειγμάτων, ενώ η μέτρησή του διαρκεί **μόλις 1 λεπτό**. Είναι τεράστιο όφελος για το εργαστήριο το οποίο αποκτά το αποτέλεσμα της ταυτοποίησης άμεσα, οπότε και μπορεί να προχωρήσει στην δημιουργία αντιβιογράμματος έχοντας μία πολύτιμη πληροφορία για τα αντιβιοτικά δισκία που θα χρησιμοποιήσει. Αυτό προκαλεί μεγάλη αποσυμφόρηση στο φόρτο εργασίας του ιατρικού και παραϊατρικού προσωπικού του εργαστηρίου δίδοντας τη δυνατότητα **καλύτερης ροής** και συνθηκών εργασίας. Είναι επίσης όφελος για τον κλινικό ιατρό και κατά προέκταση για **τον ίδιο τον ασθενή**, αφού η όλη διαδικασία της απόδοσης αποτελέσματος και της έναρξης μίας στοχευμένης θεραπείας θα επιταχυνθεί σημαντικά.
- Η εφαρμογή του δείγματος επί του οργάνου είναι η απλούστερη δυνατή. Δεν απαιτεί κανενός είδους εξειδίκευση από το προσωπικό, καθώς το δείγμα που απαιτείται είναι το ελάχιστο δυνατόν και δεν χρειάζεται **καμία προετοιμασία**.
- Συνοδεύεται από **βάση δεδομένων** (βιβλιοθήκη) και λογισμικό επεξεργασίας για άμεση ταυτοποίηση IVD πλήθους παθογόνων τα οποία καλύπτουν το 92% της καθημερινής κίνησης ενός εργαστηρίου. Η βάση δεδομένων και το λογισμικό αναβαθμίζεται με νέες εκδόσεις.
- Δεν απαιτούνται επιπλέον αναλώσιμα και ο καθαρισμός γίνεται με κοινά εργαστηριακά διαλύματα όπως το υδατικό διάλυμα αιθανόλης.
- Το λογισμικό είναι απλό στον χειρισμό και φιλικό προς τον χρήστη. Μέσω αυτού, ο χρήστης ξέρει ανά πάσα στιγμή σε ποιο στάδιο της ταυτοποίησης βρίσκεται το δείγμα που έχει εισάγει. Επίσης, δέχεται **πλήρη δημογραφικά στοιχεία** του ασθενούς, αλλά και λοιπές πληροφορίες για το δείγμα, όπως το μέσο καλλιέργειας από το οποίο έχει προέλθει.
- Μπορεί να παράγει αρχεία σε επεξεργάσιμη μορφή προς στατιστική επεξεργασία των αποτελεσμάτων, παρέχοντας τη δυνατότητα διενέργειας επιδημιολογικών μελετών.
- Διαθέτει δυνατότητα **ποιοτικού ελέγχου** με διεθνή πρότυπα στελέχη.
- Κατά την εκκίνηση και πριν από κάθε λήψη φάσματος, εκτελεί **αυτοδιαγνωστικούς ελέγχους** και ειδοποιεί τον χρήστη σε περίπτωση διάγνωσης σφάλματος.
- Το αποτέλεσμα της ταυτοποίησης εκδίδεται με **διαβαθμίσεις βεβαιότητας** ως τη βέβαιη αντιστοίχιση σε επίπεδο **είδους**. Αυτό παρέχει στον χειριστή πλήρη γνώση της ασφάλειας του αποτελέσματος που λαμβάνει, και τον καθοδηγεί είτε στην περαιτέρω διερεύνηση του είτε στην δημιουργία αντιβιογράμματος.

Ορειβασιού 2 & Κ. Τσαλδάρη 78, 114 76 Αθήνα, Τηλ.: 210-7239306-7, Fax: 210-7219874
Θεσσαλονίκη: Τηλ.: 2310 855565, Fax: 2310-855564
e-mail: info@diachel.gr, web: www.diachel.gr

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

Η Εταιρεία **Π. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.** ιδρύθηκε το 1991. Έκτοτε υπηρετεί τον χώρο της Υγείας με έμφαση στα διαγνωστικά αντιδραστήρια και τον εργαστηριακό εξοπλισμό. Προτεραιότητα είναι η γνώση του αντικειμένου 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, παράλληλα παράγουμε στις εγκαταστάσεις της Εταιρείας στο Κορωπί εξειδικευμένα διαγνωστικά & ερευνητικά αντιδραστήρια τα οποία διαθέτουμε στην Ελληνική αγορά αλλά και σε ορισμένες αγορές εκτός Ελλάδος.

Η Εταιρεία **Π. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.** με την πολύχρονη πλέον πείρα στο χώρο των εξειδικευμένων διαγνωστικών προϊόντων ακολουθώντας τις επιταγές των σύγχρονων διαγνωστικών μεθόδων, παρουσιάζει νέα πρωτοποριακά προϊόντα για την ανίχνευση του **SARS-CoV-2** στους τομείς της **Μοριακής Βιολογίας** και ανοσοχρωματογραφίας φθορισμού υψηλής ευαισθησίας (Time Resolved Quantitative Fluorescence Detection). Ειδικότερα, η συνεργασία της Εταιρείας **Π. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.** στον τομέα της Μοριακής Βιολογίας με τον οίκο LifeReal Technologies, προσφέρει στην Ελληνική αγορά το πλέον πρωτοποριακό κλειστό σύστημα **AIGS** ταχείας μοριακής ανάλυσης υψηλής ακρίβειας για την ανίχνευση του γενετικού υλικού του ιού SARS-CoV-2. Συνδυάζει την αυτοματοποιημένη απομόνωση νουκλεϊκού οξέος με την ανίχνευση των γονιδίων S και N του κορωνοϊού με τη μέθοδο real time RT-PCR. Ο ελάχιστος χρόνος της επαφής του χρήστη με το δείγμα αποτρέπει τις επιμολύνσεις και προστατεύει το προσωπικό του εργαστηρίου. Η Εμπορική Δραστηριότητα της Εταιρείας επεκτείνεται στην προσφορά αντιδραστηρίων (πλήρη KIT) για εφαρμογές **PCR, REAL TIME PCR, MICRO ARRAYS, FLOW FISH, ELISA** έτοιμα προς χρήση, τα οποία φέρουν **CE-IVD** με πλήθωρα 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, Lung Cancer, Colon Cancer, Cervical Cancer κ.ά.), σε Θρομβοποινίες (MTHFR, Factor II, Factor V, GpIIb/GpIIIa κ.ά.) κατάλληλα τόσο για ερευνητικές εφαρμογές όσο και για εφαρμογές ρουτίνας. Σε συνεργασία με διεθνώς αναγνωρισμένους οίκους διαθέτουμε πλέον στην ελληνική αγορά πλήρη αυτοματοποίηση για εξειδικευμένες μοριακές αναλύσεις με εφαρμογή μεθόδων υβριδισμού οι οποίες μειώνουν στο ελάχιστο το χρόνο απασχόλησης του χρήστη εξασφαλίζοντας παράλληλα υψηλή ποιότητα αποτελεσμάτων. Συγκεκριμένα η Εταιρεία προσφέρει την **πρωτοποριακή πλατφόρμα MR.SPOT® Processor ανάλυσης HLA typing τεχνολογίας SSO** (4D, High resolution), του Γερμανικού Οίκου **BAG-HEALTHCARE**, ιδανική για Εργαστήρια ρουτίνας στην τυποποίηση HLA καθώς και την **καινοτόμο πλατφόρμα HybriSpot 12 PCR AUTO ανάλυσης ιών και βακτηρίων** (HPV typing, STD, Sepsis panel, AMR panel γονιδίων αντοχής, ανάλυση βακτηρίων μηνιγγιτίδας σε εγκεφαλονωτιαίο υγρό, panel ανίχνευσης οξείων λοιμώξεων του αναπνευστικού) του Ισπανικού Οίκου **VITRO_MASTER DIAGNOSTICA**, ιδανική για Εργαστήρια ρουτίνας στην ανάλυση μικροβιακών λοιμώξεων.

Στόχος μας είναι τόσο η ενίσχυση του έργου των Επιστημόνων στον Ελληνικό χώρο με πρωτοποριακές διαγνωστικές μεθόδους, όσο και η βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών στις σημερινές ανάγκες του Ιατρικού Χώρου, πρωτίστως στην παρακολούθηση της πορείας των σύγχρονων θεραπειών με γνώμονα πάντα την Ιατρική Ακρίβειας στην Χώρα μας.

ΕΔΡΑ: 21ο χλμ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί, Τηλ: 210 6028409 – 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- Μουδανίων 54210, Τ.Θ. 17094
Τηλ: 2310 472441 – Fax: 2310 472899 – E-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr



Η ΚΕΚΗ Α.Ε., για περισσότερο από 40 χρόνια, συνεχίζει να παρέχει με συνέπεια και υπευθυνότητα εργαστηριακό εξοπλισμό κορυφαίας ποιότητας και τεχνολογίας αντιπροσωπεύοντας διεθνώς καταξιωμένους οίκους, με-

ταξύ των οποίων την **THERMO FISHER SCIENTIFIC** (βιοχημικοί αναλυτές KONELAB και INDIKO και Οροί Ποιοτικού Ελέγχου MAS), **BRAHMS** (αναλυτής KRYPTOR), **ANALYTICON** (ταινίες ούρων), κ.λπ.

Πρόσφατα ξεκίνησε η συνεργασία της εταιρείας μας με τον οίκο **ARKRAY** Ιαπωνίας για τους Αυτόματους Αναλυτές Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης με την μέθοδο αναφοράς HPLC (Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης). Η σειρά αναλυτών της ARKRAY λειτουργεί με την αρχή αντίστροφης φάσης με ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων εξασφαλίζοντας ακρίβεια μετρήσεων, απλότητα στον χειρισμό και μεγάλη παραγωγικότητα.

Το πελατολόγιό μας περιλαμβάνει ιδιωτικά εργαστήρια βιοπαθολογίας, διαγνωστικά κέντρα, κλινικές καθώς και Γενικά και Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία σε όλη την Ελλάδα.

Το έμπειρο και άρτια καταρτισμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό της εταιρείας μας είναι στη διάθεση των πελατών μας για την επιστημονική και τεχνική υποστήριξή τους.

Η εταιρεία μας εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνο με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015 και ISO 13485:2016 και την Υπ. Αποφ. ΔΥ8δ/ΓΠ οικ/1348 (ΦΕΚ 32Β/16-01-04).

ΚΕΚΗ Α.Ε.

Βυζαντίου 145, 142 33 Ν. Ιωνία, Αθήνα, Τ: 210 2719240, F: 210 2719256, Website: www.kekis.gr



ΑΠΟ ΤΟ 1979

Στην **I.M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.** υπηρετούμε την δημόσια υγεία από το 1979 με αίσθηση ευθύνης και με τα υψη-

λότερα δυνατά πρότυπα λειτουργίας, προσφέροντας προϊόντα και υπηρεσίες από κορυφαίους οίκους του εξωτερικού. Μέσω της μακρόχρονης συνεργασίας μας με τον οίκο **Ortho Clinical Diagnostics Inc.** Η.Π.Α, προσφέρουμε στην ελληνική αγορά καινοτόμα και βιώσιμα συστήματα ανάλυσης στον τομέα της Κλινικής Χημείας και της Ανοσολογίας. Η σειρά Ανοσοβιοχημικών συστημάτων **VITROS®**, ενσωματώνει πρωτοποριακές τεχνολογίες που διασφαλίζουν απόλυτη αξιοπιστία και ακρίβεια αποτελεσμάτων, ενώ ταυτόχρονα αποτελούν περιβαλλοντολογικά καινοτόμες λύσεις για το σύγχρονο εργαστήριο (**Innovative Waterless Technology, Intellicheck®, VITROS®MicroSlide, VITROS®MicroTip, VITROS®MicroWell, VITROS®MicroSensor**).

Τα συστήματα ανάλυσης VITROS®:

- Βελτιστοποιούν την απόδοση του εργαστηρίου αυξάνοντας την παραγωγικότητα.
- Επιτυγχάνουν την άριστη αξιοποίηση των οικονομικών και ανθρώπινων πόρων του εργαστηρίου.
- Διαχειρίζονται τα δείγματα με την μέγιστη ακρίβεια και αξιοπιστία, επιτυγχάνοντας ξεκάθαρο κλινικό αποτέλεσμα από την πρώτη μέτρηση (First Pass Yield 96,5%).

Οι αναλυτές νέα γενιάς **VITROS®** της Ortho Clinical Diagnostics, με τις ενσωματωμένες τεχνολογίες που διαθέτουν, εξασφαλίζουν στο σύγχρονο εργαστήριο την δυνατότητα παροχής υπηρεσιών υγείας υψηλής ποιότητας.

I.M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΑΕ

Αθήνα: Γαρυττού & Αχέροντος 1, 15343 Αγ. Παρασκευή

Τηλ: 210 6072700, email: info@jmkyriakidis.gr, www.jmkyriakidis.gr

Θεσσαλονίκη: Αμουλιάνης & Κουντουριώτου 2, 55337 Θεσσαλονίκη

Τηλ: 231 0948331, 231 0948341, Fax: 231 0948341, email: thessaloniki@jmkyriakidis.gr



Η **Life Science Chemilab A.E. (LSC)** είναι μια δυναμική και σύγχρονη εταιρεία που δραστηριοποιείται στο χώρο του **εργαστηριακού και νοσοκομειακού εξοπλισμού και αναλωσίμων**. Με έτος ίδρυσης το 2009, ως μέλος των εταιρειών Πασκαλ Στρούζα, η εταιρεία ξεκινάει τη λειτουργία της με βασική δραστηριότητα την εισαγωγή και διανομή στην Ελλάδα ενός από τους μεγαλύτερους παραγωγούς χημικών, τη **Sigma Aldrich (εταιρεία της Merck)**. Παράλληλα, η LSC αναπτύσσει μία ευρεία γκάμα εργαστηριακών αναλωσίμων για

να εξυπηρετήσει όλη την πελατειακή της βάση. Το προϊόντολόγιο αυτό επεκτείνεται με το πέρασμα των ετών τόσο σε αναλώσιμα όσο και σε όργανα, επιτυγχάνοντας απευθείας συνεργασίες με διεθνώς αναγνωρισμένους κατασκευαστές, όπως οι **Scilabware (DWK-Duran Group), Ahlstrom, Eppendorf, Honeywell, Olympus, Fisher Scientific, Cole Parmer, Biosan, Deltalab**, καθιερώνοντας την εταιρεία σε ένα πολύ ισχυρό προμηθευτή στις αγορές που εξυπηρετεί.

Το 2012, η LSC δημιουργεί μια νέα εμπορική δραστηριότητα στον τομέα της **Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής (IVF) και Γυναικολογίας**, αναλαμβάνοντας την αποκλειστική αντιπροσώπευση ενός από τους μεγαλύτερους διεθνώς οίκους στο χώρο αυτό, την **Origio**, κατόπιν εταιρείας της Cooper Surgical. Οργανώνοντας το αντίστοιχο τμήμα και εστιάζοντας στη γρήγορη και αξιόπιστη εξυπηρέτηση των πελατών, η εταιρεία παρέχει καλλιεργητικά υλικά, αναλώσιμα, εξοπλισμό και υπηρεσίες στη μεγάλη πλειοψηφία των κλινικών IVF και γυναικολόγων στην Ελλάδα. Περαιτέρω προϊόντικές συνεργασίες σε συνέχεια εξαγορών της **Cooper Surgical (Sage, Research Instruments, K-Systems, TPC, Wallace, CooperGenomics, LifeGlobal)** εμπλουτίζουν το πορτφόλιο της LSC και ενδυναμώνουν το επίπεδο εξυπηρέτησης της τελικής αγοράς. Τα δικαιώματα εισαγωγής και διανομής του οίκου **Kitazato** στις αρχές του 2019, ισχυροποιούν περαιτέρω τη δυναμική και την ευελιξία της εταιρείας στα υλικά και αναλώσιμα IVF.

Στο πλαίσιο της συνεχούς βελτίωσης και ανάπτυξης, το 2014 η Life Science Chemilab εισέρχεται στο **διαγνωστικό χώρο (IVD)** με πλήρεις και αξιόπιστες λύσεις για μικροβιολογικά εργαστήρια, διαγνωστικά κέντρα και κλινικές, αναλαμβάνοντας την αντιπροσώπευση γνωστών κατασκευαστών σε αναλυτές, αντιδραστήρια, αναλώσιμα καθώς και σε περιφερειακές συσκευές (**ElitechGroup, Boule Medical, Terumo, Dirui, Lifotronic, Biotechnica** κλπ).

Από τις αρχές του 2021, η LSC αναλαμβάνει τον εργαστηριακό εμπορικό τομέα της Πασκαλ Στρούζα Α.Ε., συνδεδεμένης εταιρείας του γκρουπ, δομώντας έτσι ένα **ισχυρό τομέα εργαστηριακού και νοσοκομειακού εξοπλισμού** για να εξυπηρετήσει πληρέστερα τη βιομηχανική αγορά, τον ακαδημαϊκό χώρο, την έρευνα και την υγεία. Εξοπλισμός και επιστημονικά όργανα όπως κλίβανοι, επωαστές, υδατόλουτρα, αποστειρωτές, ψυγεία και καταψύκτες, μικροσκόπια, θάλαμοι βιολογικής ασφάλειας κλπ διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών (**Memmert, Olympus, Evermed, Faster, Labconco, AFI, Binder** κλπ) ενσωματώνονται στο προϊόντικό δυναμικό της εταιρείας, καθιστώντας εφικτή την ολιστική προσέγγιση στην πελατειακή της βάση.

Τα κεντρικά γραφεία και οι αποθήκες της εταιρείας βρίσκονται στην Αθήνα, ενώ το γραφείο στη Θεσσαλονίκη εξυπηρετεί τη Βόρεια Ελλάδα. Η τεχνική υποστήριξη παρέχεται από εξουσιοδοτημένα, έμπειρα και καταρτισμένα τεχνικά ομάδα με βάση στις εγκαταστάσεις της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης.

Η LSC είναι πιστοποιημένη με Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά **ISO 9001:2015, ISO 13485:2016** και **ΥΑ ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348** για τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Νέος αιματολογικός Αναλυτής COULTER DxH 560 Σειρά αιματολογικών αναλυτών Beckman Coulter DxH 500

Η σειρά DxH 500 είναι η πρόταση για τον χώρο της μικρής και μεσαίας κατηγορίας με την εγγύηση και την αξιοπιστία της πρωτοπόρου εταιρίας Beckman Coulter.

Η εξαιρετικά επιτυχημένη σειρά τώρα επεκτείνεται με την προσθήκη του νέου μοντέλου **DxH 560** που έρχεται να προστεθεί στα υπάρχοντα μοντέλα DxH 500 και DxH 520.

COULTER DxH 500 (ανάλυση ανοικτού σωληναρίου)

COULTER DxH 520 (ανάλυση ανοικτού ή κλειστού σωληναρίου)

COULTER DxH 560 (ανάλυση με αυτόματο δειγματολήπτη συνεχούς ροής ή ανοικτού σωληναρίου)

Κοινά χαρακτηριστικά:

Αιματολογικό profile 27 παραμέτρων με ανάλυση λευκών αιμοσφαιρίων πέντε υποπληθυσμών.

Ταυτόχρονη χρήση δύο τεχνολογιών: α) Ογκομετρική ανάλυση (αρχή Coulter, μέθοδος αναφοράς για την αριθμηση και την μέτρηση του όγκου των κυττάρων).

β) Άμεση οπτική μέθοδο: ταυτοποίηση των υποπληθυσμών των λευκοκυττάρων με χρήση κυτταρομετρίας ροής. Η ανάλυση εμφανίζεται με δισδιάστατο νεφελόγραμμα που παρέχει πληροφορίες για το μέγεθος και χαρακτηριστικά της εσωτερικής δομής των κυττάρων.

Προγραμματισμός έναρξης – τερματισμού λειτουργίας.

Δύο, φιλικά στο περιβάλλον, λειτουργικά αντιδραστήρια.

Έγχρωμη οθόνη αφής με παρουσίαση αποτελεσμάτων – γραφημάτων.

Πλήρες μενού προγραμμάτων ποιοτικού ελέγχου.

Μνήμη 30.000 δειγμάτων με γραφήματα.

Αμφίδρομη επικοινωνία με υπολογιστή (δικτυακή ή σειριακή).

Χαμηλό λειτουργικό κόστος.

DxH 560

Αυτόματος δειγματολήπτης συνεχούς ροής 50 θέσεων.

Όγκος αναρρόφησης αίματος (φλεβικό ή τριχοειδικό) 17 μλ.

Ανάλυση επειγόντων δειγμάτων (STAT).

Ταχύτητα ανάλυσης έως 60 δείγματα την ώρα.

Διαστάσεις: πλάτος 50 εκ., ύψος 44 εκ., βάθος 46 εκ.



Λ. Πηγής 33 & Ανάπηρων Πολέμου 6, Μελίσσια 15127

Τηλ. 210 6199886 - Fax. 210 6178733

sales@leriva.com - www.leriva.com



MAGLUMI® SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody (CLIA) CE Marked!

Addressing the urgent need of assessing immunity during the COVID-19 pandemic

The fully automatic quantitative determination of MAGLUMI® SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Assay specializes in:

- An important tool of the COVID-19 vaccine efficacy assessment.
- Evaluating immunity in individuals and community to provide immunity "certification" for returning to society.
- Cost-effective and large-scale solution for neutralizing antibody test.
- Highly sensitive and specific detection of neutralizing antibodies: 100% positive agreement* to gold standard Virus Neutralization Test (VNT) ensures accurate results.



Clinical platform base with
15000
analyzers worldwide

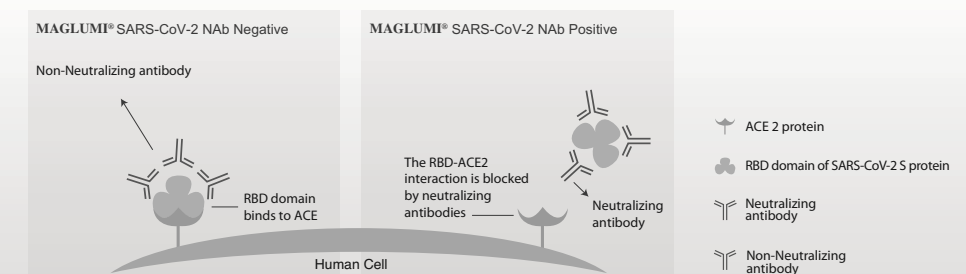


First result available within
20 mins[^]



High throughput of
14400 tests/day[^]

MAGLUMI® SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody Detection



Same Kit for MAGLUMI® Multi-Size Automated Analyzers
Analyzers can be connected with Major Lab Automation (Beckman Coulter / Teco)



[^] Depending on samples and Assays configuration on MAGLUMI® X8 analyzer.
^{*} According to study in MAGLUMI® SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody IFU.

sales@snibe.com www.snibe.com



ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.

Δύο βιοδείκτες για την ολοκληρωμένη λύση στην άμεση διάγνωση και πρόγνωση σήψης: BRAHMS PCT & PRESEPSIN

Το **PATHFAST™ BRAHMS PCT** χρησιμοποιείται για τον ποσοτικό προσδιορισμό της συγκέντρωσης της προκαλσιτονίνης (PCT) στο ολικό αίμα, το πλάσμα ή τον ορό σε 17 λεπτά με τη μέθοδο της Χημειοφωταύγειας.

Το **PATHFAST™ Presepsin** είναι ένας άλλος Βιοδείκτης σήψης και ένα πολύτιμο εργαλείο για την πολύ έγκαιρη διάγνωση και πρόγνωση της σήψης από Gram-αρνητικά και Gram-θετικά βακτήρια ή μύκητες. Οι τιμές της Presepsin αυξάνονται νωρίτερα από οποιοδήποτε άλλο βιοδείκτη και έχουν εξαιρετική συσχέτιση με το APACHE II-, GCS-, MEDS- και SOFA-score.

Ο αναλυτής PATHFAST συνδυάζει την ποιότητα των αποτελεσμάτων ενός κεντρικού εργαστηριακού αναλυτή Χημειοφωταύγειας με την ευελιξία μιας συσκευής POC. Η δυνατότητα χρήσης δειγμάτων ολικού αίματος παρέχει άμεση λύση σε ασθενείς με σήψη.

Άλλες παράμετροι του συστήματος είναι **hsTnI, DDimer, NTproBNP, hsCRP**.

ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΕ: γιορτάζουμε τα 30 μας χρόνια!

Αθήνα: Μιχαλακοπούλου 113, τκ 11527 • Τ 210 7292 492 • F 210 7292 322

Θεσσαλονίκη: Αλεξανδρείας 27, τκ 546 46 • Τ 2310 416356 • F 2310 402874

Email: info@mantzoros.gr • www.mantzoros.gr



Λύσεις Quattrolab: Κλινικής Χημείας, Αιματολογίας επιπλέον και ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ

Η Quattrolab Α.Ε. ως αποκλειστικός αντιπρόσωπος της MINDRAY Laboratory Diagnostic Division παρέχει: **σιγουριά, ασφάλεια, προληπτικές συντηρήσεις καθώς και άμεση τεχνική - επιστημονική υποστήριξη.** Η Quattrolab διαθέτει ποικιλία αναλυτών (Mindray) που πλέον είναι στα πιο πολλά εργαστήρια ιδιωτικού και δημόσιου τομέα. Καλύπτουν από το πιο μικρό έως το πιο μεγάλο εργαστήριο.

Όλα τα αναλυτικά μας συστήματα Κλινικής Χημείας χρησιμοποιούν τα **ίδια αντιδραστήρια και αναλώσιμα.** Η Mindray διαθέτει βιοχημικούς αναλυτές που χρησιμοποιούν τις ίδιες συσκευασίες αντιδραστηρίων σε συστήματα που εκτελούν από 100 έως 600 εξετάσεις την ώρα. Ο νέος **αναλυτής BS-600 M διαθέτει τους ίδιους δειγματοφορείς (rack-UNIVERSAL RACK)** με τη νέα σειρά ανοσολογικών αναλυτών CL-900i, CL-1000i, CL-1200i, CL-2000i, CL-6000i.

Η νέα σειρά ανοσολογικών διαθέτει **κοινό λογισμικό με τους βιοχημικούς αναλυτές.** **Οι BS-800M & BS-2000M συνδέονται με CL-2000i & CL-6000i (integrated system).**

Στην Αιματολογία (Mindray) διαθέτει αναλυτές 3-5 Πληθυσμών.

Αναλυτές υψηλής παραγωγικότητας με δυνατότητα μέτρησης RETIC, NRBC, BODY FLUID. Πρωτοποριακή Τεχνολογία ανάλυσης κυττάρων SF Cube.

Ο τελευταίος γενιάς αυτόματος αιματολογικός αναλυτής **BC-760/780*** παρέχει Γενική εξέταση αίματος, διαφορικό τύπο Λευκών 5 πληθυσμών, μέτρηση ΔΕΚ* Εμπύρηνων Ερυθρών, BODY FLUID **Ταχύτητα Καθίζησης Ερυθρών** για In Vitro διαγνωστική χρήση.

Η Mindray πρόσφατα κατασκεύασε ένα νέας γενιάς αρθρωτό σύστημα αιματολογικών αναλυτών πλήρως επεκτάσιμο CAL 8000, CAL 6000 το οποίο καλύπτει τις υπάρχουσες αλλά και τις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου. Στο σύστημα είναι συνδεδεμένη και μονάδα χρώσης πλακιδίων. Διαχείριση αντιδραστηρίων. Όλα τα αντιδραστήρια καθώς και η πνευματική μονάδα μπορούν να ρυθμιστούν και να ελεγχθούν κεντρικά χωρίς να σταματήσει η απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος.

Η Mindray πρόσφατα κατασκεύασε ένα νέας γενιάς αρθρωτό σύστημα αιματολογικών αναλυτών πλήρως επεκτάσιμο CAL 8000, CAL 6000 το οποίο καλύπτει τις υπάρχουσες αλλά και τις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου. Στο σύστημα είναι συνδεδεμένη και μονάδα χρώσης πλακιδίων. Διαχείριση αντιδραστηρίων. Όλα τα αντιδραστήρια καθώς και η πνευματική μονάδα μπορούν να ρυθμιστούν και να ελεγχθούν κεντρικά χωρίς να σταματήσει η απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος.

Η Mindray πρόσφατα κατασκεύασε ένα νέας γενιάς αρθρωτό σύστημα αιματολογικών αναλυτών πλήρως επεκτάσιμο CAL 8000, CAL 6000 το οποίο καλύπτει τις υπάρχουσες αλλά και τις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου. Στο σύστημα είναι συνδεδεμένη και μονάδα χρώσης πλακιδίων. Διαχείριση αντιδραστηρίων. Όλα τα αντιδραστήρια καθώς και η πνευματική μονάδα μπορούν να ρυθμιστούν και να ελεγχθούν κεντρικά χωρίς να σταματήσει η απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος.



Η ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε. ιδρύεται το 2021 και αναλαμβάνει να συνεχίσει την 30ετή πορεία της ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε. στον τομέα της διάθεσης ιατρικού επιστημονικού εξοπλισμού.

Επανδρωμένη με το προσωπικό της ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε. και με εφόδιο την αντιπροσώπευση της Diasorin Italia S.p.A. στην ελληνική αγορά, αυξάνει το ανθρώπινο δυναμικό της και επεκτείνει τις δραστηριότητες της, αντιπροσωπεύοντας αποκλειστικά στην Ελλάδα τα μοριακά προϊόντα του οίκου Diasorin Molecular LLC όπως επίσης και της MeMed Ltd.

Στόχος της εταιρίας είναι να επεκτείνει ακόμα περισσότερο τη διάθεση καινοτόμων προϊόντων ώστε να παρέχει τη δυνατότητα σε εργαστήρια διαγνωστικού ελέγχου να εξάγουν ποιοτικότερα αποτελέσματα, ταχύτερα και με μικρότερο κόστος.

Ήδη για το 2023 η εταιρία έχει δρομολογήσει την αύξηση των δραστηριοτήτων της σε συστήματα POC τα οποία έχουν εφαρμογή από μικρού μεγέθους εργαστήρια έως μονάδες εντατικής θεραπείας όπως επίσης και σε κάθε σημείο που απαιτείται γρήγορο και ασφαλές αποτέλεσμα διαγνωστικών εξετάσεων.

Η εταιρία μας εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 και την ΥΑ ΔΥ8δ/ΓΠ οικ/1348 και οι εκπρόσωποί μας βρίσκονται πάντα διαθέσιμοι και πάντα κοντά στο πελάτη.



30 χρόνια δίπλα στους επαγγελματίες Υγείας

Η ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕ συνεχίζει για άλλη μια χρονιά την επιτυχημένη παρουσία της στο χώρο εμπορίας και τεχνολογίας διαγνωστικών αντιδραστηρίων προσφέροντας πρωτοποριακές λύσεις στους επαγγελματίες Υγείας. Διατηρώντας την πολυετή συνεργασία της με επιτυχημένους οίκοι του εξωτερικού για την εμπορία γρήγορων τεστ, ELISA, RIA, αντισωμάτων κλπ., τα τελευταία χρόνια έχει εισέλθει στον τομέα της διαγνωστικής Μοριακής Βιολογίας με προϊόντα και λύσεις για κάθε μοριακό διαγνωστικό εργαστήριο που αφορούν:

♦ Στη διάγνωση μεταλλαγών που σχετίζονται με γενετικές ασθένειες και κληρονομικά νοσήματα (παράγοντες θρομβοφιλίας, αιμοχρωμάτωση, κυστική ίνωση κ.ά).

♦ Στον έγκαιρο εντοπισμό, ταυτοποίηση & ποσοτική ανάλυση μολυσματικών παραγόντων μέσω Real Time PCR.

♦ Στην ανίχνευση και ταυτοποίηση του συμπλέγματος του Μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης και 21 άτυπων μυκοβακτηριδίων με PCR και ανάστροφο υβριδισμό.

♦ Στην ανίχνευση της αντοχής του συμπλέγματος του Μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης στη Ριφαμικίνη και την Ισονιαζιδή με PCR και ανάστροφο υβριδισμό.

♦ Στη διάγνωση μεταλλαγών που σχετίζονται με τη διατροφολογική (κοιλιοκάκη, δυσανεξία στη φρουκτόζη και τη λακτόζη, μεταβολισμός λιπιδίων, σιδήρου κ.ά).

♦ Στη γονοτύπηση του ιού HPV και την ταυτοποίηση σεξουαλικώς μεταδιδόμενων νοσημάτων μέσω Real Time PCR ή flow through υβριδισμού με παροχή του απαραίτητου εξοπλισμού.

♦ Στην ανίχνευση του mRNA του ιού HPV, μέσω της ανίχνευσης των ογκοπρωτεϊνών E6/E7 που αποτελούν ένδειξη καρκινογένεσης, με παροχή συνοδού εξοπλισμού.

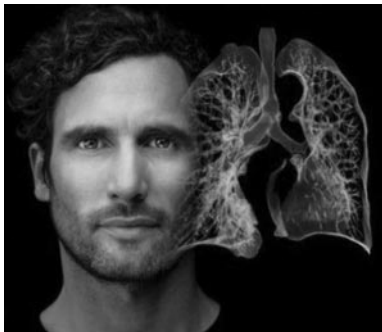
♦ Στη διάγνωση μεταλλαγών σε πρωτο-ογκογονίδια μέσω Next Generation Sequencing και Real Time PCR.

♦ Στη διάγνωση ιστοσυμβατότητας δια των HLA αλληλόμορφων μέσω της τεχνολογίας Sequence Specific Primers (SSP) PCR.

Καίσαρειας 6, 115 27 Αθήνα • Τ: 210-7754303 • F: 210-7472725 • nnd@nnd.gr • www.nnd.gr

SIEMENS Healthineers

Η εταιρία Siemens Healthineers, εμπλουτίζοντας συνεχώς το χαρτοφυλάκιο των προϊόντων της, βρίσκεται στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσει την κυκλοφορία δύο νέων εξετάσεων.



Squamous Cell Carcinoma (SCC)

Στο χαρτοφυλάκιο των **ογκολογικών δεικτών** προστίθεται η εξέταση καρκινώματος πλακωδών κυττάρων (Squamous Cell Carcinoma_SCC) στον αναλυτή Atellica® IM καθώς και στα συστήματα ADVIA Centaur®. Η μέτρηση του αντιγόνου SCC (SCCA), σε συνδυασμό με άλλα εργαστηριακά ευρήματα, χρησιμοποιείται συμπληρωματικά στη διαχείριση των ασθενών με καρκίνο πλακωδών κυττάρων του πνεύμονα, του τραχήλου της μήτρας, της κεφαλής και του λαιμού.

Η εξέταση καρκινώματος πλακωδών κυττάρων (SCC)

στα συστήματα Atellica® IM και ADVIA Centaur®, προορίζεται για in Vitro διαγνωστική χρήση για την ποσοτική μέτρηση του αντιγόνου του καρκινώματος πλακωδών κυττάρων (SCC) και ανιχνεύει τόσο το SCCA1, όσο και το SCCA2 σε ανθρώπινο ορό και πλάσμα (με EDTA). Η μέτρηση του συνολικού αντιγόνου SCC, βοηθά τους κλινικούς στην εκτίμηση υποτροπής της νόσου, της υπολειπόμενης νόσου μετά τη θεραπεία, και, της ανταπόκρισης στην θεραπεία.



Anti-Mullerian Hormone (AMH)

Στο χαρτοφυλάκιο της **αναπαραγωγικής ενδοκρινολογίας**, προστίθεται η εξέταση AMH AntiMüllerian Hormone (AMH), η οποία προορίζεται για in vitro διαγνωστική χρήση κατά τον ποσοτικό προσδιορισμό της αντιμυλλέριου ορμόνης (anti-Müllerian hormone, AMH) σε ανθρώπινο ορό και πλάσμα (ηπαρίνη λιθίου) στον αναλυτή Atellica® IM καθώς και στα συστήματα ADVIA Centaur®.

Η εξέταση AMH, όπως άλλωστε και η μέτρηση του αριθμού των ωοθυλακίων του άντρου (AFC), μπορούν να βοηθήσουν στον εντοπισμό γυναικών με δυνητικά μειωμένη αναπαραγωγική ικανότητα. Ωστόσο, η μέτρηση της AMH, μπορεί να γίνει εύκολα κι ανώδυνα σε οποιοδήποτε ραντεβού με τον γυναικολόγο, ανεξάρτητα από τον χρόνο του εμμηνορροϊκού κύκλου και χωρίς άβολα επεμβατικά τεστ. Η εξέταση, παρέχει ακριβή κι αξιόπιστα αποτελέσματα, επιτρέποντας στις γυναίκες και στους γιατρούς τους να θέτουν εύλογες προσδοκίες και να σχεδιάζουν την έναρξη των κατάλληλων θεραπειών.



siemens-healthineers.com/gr



ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
www.toliopoulos.gr

Η εταιρεία **Τολιόπουλος Διαγνωστικά Α.Ε.** τα τελευταία 28 χρόνια βρίσκεται δίπλα στον επαγγελματία υγείας παρέχοντας ολοκληρωμένες λύσεις στον εξοπλισμό των εργαστηρίων. Στόχος μας η οικοδόμηση ισχυρών και μακροχρόνιων σχέσεων εμπιστοσύνης με τους πελάτες μας με κύριο μέλημά μας την άριστη εξυπηρέτησή τους. Με γνώμονα την εξέλιξη και την ανάπτυξη, αναζητούμε συνεχώς νέα προϊόντα υψηλής ποιότητας και δίνουμε έμφαση στην ποιότητα των υπηρεσιών μας. Σε ένα διαρκώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον επεκτείνουμε τις ήδη υπάρχουσες συνεργασίες μας και επενδύουμε σε νέες ενεργώντας με επαγγελματισμό και συνέπεια.



Roche Diagnostics: Βιοχημικοί και Ανοσολογικοί Αναλυτές και τα αντιδραστήρια αυτών



Sysmex: Αιματολογικοί Αναλυτές καθώς επίσης και τα αντιδραστήρια αυτών



Apel: Μετρητές Χολερυθρίνης



AMP Diagnostics και Orient Gene: Προϊόντα Rapid Test Covid-19



Biomaxima: Δίσκους Αντιβιοτικών



Biotest Biotech: Πλήρης γκάμα Rapid Test



Boeco και Digisystem: Εργαστηριακός Εξοπλισμός (Ανακινητήρες, Φυγόκεντροι, Πιπέτες, Ζυγοί Ακριβείας)



Giesse: Αντιδραστήρια Κλινικής Χημείας



Siemens: Αναλυτές Πήξης, HbA1c και Ούρων



BLZ Technology: Συσκευή Απεικόνισης Φλεβών

Η πολυετής εμπειρία, η διαρκής και ουσιαστική παρουσία μας στο χώρο με σημαντικό πελατολόγιο και η συνεχής διεύρυνση αυτού, καθιστά την εταιρεία μας ιδανικό συνεργάτη. Το άρτια καταρτισμένο προσωπικό μας είναι πάντα στη διάθεση των πελατών. Ανταποκρίνεται άμεσα τόσο στην επίλυση προβλημάτων τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης, όσο και στη συντήρηση του εξοπλισμού. Ως αποτέλεσμα, εξασφαλίζεται η μακροχρόνια και εύρυθμη λειτουργία του εργαστηρίου, συμβάλλοντας στην παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας.

Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.toliopoulos.gr



ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΛΙΠΙΔΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ
ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΘΗΡΟΣΚΛΗΡΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΘΗΡΟΣΚΛΗΡΩΣΗΣ

Ε Ν Η Λ Ι Κ Ε Σ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (mg/dL) ορίζονται από τον θεράποντα ιατρό με βάση το συνολικό καρδιαγγειακό κίνδυνο
ΟΛΙΚΗ ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	<170 (ΣΕ ΣΥΝΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΕ ΤΑ ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΕΠΙΠΕΔΑ LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ)
LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ*	<116 για άτομα χαμηλού κινδύνου <100 για άτομα μέτριου κινδύνου <70 για άτομα υψηλού κινδύνου <55 για άτομα πολύ υψηλού κινδύνου
ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ	<150
HDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	>40 για άνδρες >50 για γυναίκες
NON-HDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	<130 για άτομα μέτριου κινδύνου <100 για άτομα υψηλού κινδύνου <85 για άτομα πολύ υψηλού κινδύνου
ΑpoB	<100 για άτομα μέτριου κινδύνου <80 για άτομα υψηλού κινδύνου <65 για άτομα πολύ υψηλού κινδύνου
Lp(a)**	<30

*ΤΙΜΕΣ LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ >190 mg/dL ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΟΔΗΛΩΝΟΥΝ ΟΙΚΟΓΕΝΗ ΥΠΕΡΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΑΙΜΙΑ

**ΤΙΜΕΣ Lp(a) >180 mg/dL ΥΠΟΔΗΛΩΝΟΥΝ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΟ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟ ΚΙΝΔΥΝΟ

Π Α Ι Δ Ι Α / Ε Φ Η Β Ο Ι

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (mg/dL)
ΟΛΙΚΗ ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	<170
LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ*	<110
ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ**	
0-9 ετών	<75
10-19 ετών	<90
HDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	>45
NON-HDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	<120
Lp(a)	<30

*ΤΙΜΕΣ LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ >160 mg/dL ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΟΔΗΛΩΝΟΥΝ ΟΙΚΟΓΕΝΗ ΥΠΕΡΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΑΙΜΙΑ

**ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ: 0-9 ΕΤΩΝ: 75-99 mg/dL – 10-19 ΕΤΩΝ: 90-129 mg/dL

Το «Πράσινο» Κλινικό Εργαστήριο: μια νέα πραγματικότητα για την προστασία του περιβάλλοντος και την εξοικονόμηση πόρων

Ευάγγελος Δ. Βογιατζάκης

MD, MPH, PhD, Ιατρός Βιοπαθολόγος, Υγιεινολόγος,
Κλινικός Μικροβιολόγος, Κοινωνικός Ιατρός
τ. Συντ. Διευθυντής Ε.Σ.Υ, Γ.Ν.Ν.Θ.Α «Η Σωτηρία»

Βασικός παράγοντας λειτουργίας των κλινικών εργαστηρίων είναι η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών, για την αποφυγή της πιθανότητας βλάβης στον ασθενή και της έκθεσής του σε περιττές διαγνωστικές ή θεραπευτικές διαδικασίες και για την εγγύηση της ασφάλειάς του. Είναι δε γνωστό ότι τα σημερινά κλινικά εργαστήρια αντιμετωπίζουν προκλήσεις στην καθημερινή λειτουργία και διαχείρισή τους, όπως η βελτιστοποίηση της εκπαίδευσης του προσωπικού, ο έλεγχος του κόστους, η ποιότητα των αποτελεσμάτων, η μείωση των ιατρικών λαθών, οι χρονικοί περιορισμοί διακίνησης των αποτελεσμάτων, κλπ.

Ένα νέο πεδίο προβληματισμού στη λειτουργία ενός κλινικού εργαστηρίου, είναι οι δυνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις που οι διαδικασίες υγειονομικής διάγνωσης περίθαλψης και θεραπείας μπορούν να έχουν. Ενδεικτικά αναφέρεται, ότι ένα τυπικό κλινικό εργαστήριο, χρησιμοποιεί πολύ περισσότερη ενέργεια και νερό ανά μονάδα επιφάνειας, από ένα τυπικό κτίριο γραφείων. Για το λόγο αυτό, υπάρχει ανάγκη ευαισθητοποίησης των εργαστηρίων στην υιοθέτηση ορθών περιβαλλοντικών πρακτικών και την προμήθεια εξοπλισμού και υλικών με τη μικρότερη περιβαλλοντική επιβάρυνση, με παράλληλο έλεγχο του κόστους λειτουργίας. Προς την κατεύθυνση αυτή είναι ζωτικής σημασίας η ευαισθητοποίηση όλων των εργαζόμενων στο χώρο, αλλά ιδιαίτερα των επιστημονικών και διοικητικών υπευθύνων, δεδομένου ότι πολλές καλές περιβαλλοντικές πρακτικές δεν έχουν κόστος, αλλά θα απαιτήσουν αλλαγή στην κουλτούρα και τη νοοτροπία του οργανισμού. Σημαντικά κλειδιά για την επιτυχή εφαρμογή των ορθών πρακτικών αποτελεί η συνεχής εκπαίδευση και κατάρτιση.

Καθοριστικός παράγοντας για την επίτευξη του στόχου είναι και η κατάλληλη επιλογή σύγχρονου, αυτοματοποιημένου εργαστηριακού εξοπλισμού, με περιβαλλοντολογικά καινοτόμες λύσεις και συστήματα βελτίωσης της αναλυτικής διαδικασίας, με εξοικονόμηση πόρων από μη αναγκαίες επαναλήψεις.

Η υιοθέτηση καλών πρακτικών προς την κατεύθυνση αυτή, μπορεί τελικά να οδηγήσει και σε ειδική πιστοποίηση ποιότητας, κατά ISO 14000, εάν αυτό είναι επιθυμητό, βελτιώνοντας παράλληλα το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα του εργαστηρίου.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

- 2019 ESC/EAS guidelines for the management of dyslipidaemias: Lipid modification to reduce cardiovascular risk. *Eur Heart J.* 2019 Aug 31. pii: ehz455. doi: 10.1093/eurheartj/ehz455.
- 2020 HAS guidelines for the diagnosis and treatment of dyslipidemias. *J Atheroscl Prev Treat* 2020 [in press]

Περιβαλλοντικοί παράγοντες ως αιτία νοσηρότητας και θνησιμότητας

Είναι γενικώς αποδεκτό ότι η ανθρώπινη δραστηριότητα έχει επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον. Οι συνέπειες περιλαμβάνουν την υπερθέρμανση του πλανήτη, ως αποτέλεσμα της χρήσης ενέργειας, την άνοδο της στάθμης των θαλασσών, τις αλλαγές στην οικολογία και τα πρότυπα ασθενειών. Περιλαμβάνουν επίσης, μεταξύ άλλων, την απώλεια αναντικατάστατων πόρων, τη μείωση της βιοποικιλότητας, την κατανάλωση ενέργειας και νερού, την παραγωγή θερμότητας, τη συνεχώς αυξανόμενη παραγωγή αποβλήτων και την επακόλουθη μόλυνση των χώρων από τις απορροές και τις διαδικασίες υγειονομικής ταφής. Είναι όμως εξίσου αποδεκτό, με ισχυρή τεκμηρίωση, ότι οι περιβαλλοντικοί παράγοντες αποτελούν μια από τις βασικές αιτίες, αν όχι τη βασική, σημαντικής επιβάρυνσης της νοσηρότητας και θνησιμότητας, ιδιαίτερα στις αναπτυσσόμενες χώρες. Ο αντίκτυπος που προκύπτει, εκτιμάται ότι προκαλεί περίπου το 25% των θανάτων και των ασθενειών παγκοσμίως, φθάνοντας σχεδόν το 35% σε περιοχές, όπως η υποσαχάρια Αφρική. Επομένως, όλοι οι οργανισμοί, συμπεριλαμβανομένων των εργαστηρίων, έχουν την κοινωνική υποχρέωση να συμβάλλουν για να μετριάσουν τη ζημιά που προκαλούν στο περιβάλλον και παράλληλα να το θεωρήσουν ως ευκαιρία για καινοτομία και διαφοροποίηση από τους ανταγωνιστές, ως ένας φιλικός προς το περιβάλλον οργανισμός. Ωστόσο, παρά την αυτονόητη αυτή προσέγγιση, η συνειδητοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των κλινικών εργαστηρίων είναι περιορισμένη και ακόμα περισσότερο, η υιοθέτηση μιας περιβαλλοντικής πολιτικής τείνει συχνά να είναι αμφιλεγόμενη, λόγω της αντίληψης ότι δεν παρέχει ορατά οφέλη και ότι πολλά περιβαλλοντικά ζητήματα πλήττονται ακόμα από επιστημονική αβεβαιότητα.

Η έρευνα και η καινοτομία αποτελούν, ίσως, τα σημαντικότερα εργαλεία και μέσα για μια αρμονική συνύπαρξη της «ανάπτυξης» και της «βιωσιμότητας».

Δυνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις των διαδικασιών υγειονομικής περίθαλψης

Για το χώρο της υγείας, οι πρακτικές που εφαρμόζονται για την υγειονομική φροντίδα και περίθαλψη, θα μπορούσε να αναφερθεί ότι έχουν σημαντικό αντίκτυπο στο περιβάλλον. Τα νοσοκομεία λειτουργούν όλο το 24ωρο, καθημερινά και έχουν μεγάλα περιβαλλοντικά αποτυπώματα. Επιδρούν στο περιβάλλον με:

- Δημιουργία μεγάλων ποσοτήτων στερεών, υγρών και αέριων, επικίνδυνων μολυσματικών και τοξικών αποβλήτων. Εάν αυτή η υπερβολική, ίσως ασυνείδητη, παραγωγή απορριμμάτων μειωθεί σημαντικά, θα οδηγήσει σε πραγματική εξοικονόμηση κόστους καθώς και σε βελτιωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.
- Χρήση υλικών που έχουν δυνητικές τοξικές επιδράσεις, όπως: χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC), διαιθυλεξυλ-φθαλικό εστέρα (DEHP), υλικά καθαρισμού, βαρέα μέταλλα σε ηλεκτρονικά είδη, φυτοφάρμακα, μπαταρίες, υδράργυρος σε ιατρικές συσκευές, εξοπλισμό, λαμπτήρες, κλπ.

- Κατανάλωση μεγάλων ποσοτήτων ενέργειας, δημιουργώντας έτσι σημαντικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Στις Ηνωμένες Πολιτείες (ΗΠΑ), τα κτίρια υγειονομικής περίθαλψης αντιπροσωπεύουν το 9% της συνολικής κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας για όλα τα εμπορικά κτίρια. Η μέση μονάδα υγειονομικής περίθαλψης μπορεί να χρησιμοποιεί έως και 2,7 φορές την ετήσια κατανάλωση ενέργειας ενός τυπικού εμπορικού κτιρίου. Στο Ηνωμένο Βασίλειο, η Εθνική Υπηρεσία Υγείας (NHS) έχει υπολογίσει το αποτύπωμα άνθρακα του υγειονομικού τομέα, σε περισσότερους από 18 εκατομμύρια τόνους CO₂ κάθε χρόνο, που αντιστοιχεί περίπου στο 25% των συνολικών εκπομπών του δημόσιου τομέα. Μεγάλο μέρος της κατανάλωσης αυτής οφείλεται στη συνεχή λειτουργία μεγάλου αριθμού συσκευών εξειδικευμένου εξοπλισμού. Κυρίως όμως, η μεγαλύτερη ποσότητα κατανάλωσης ενέργειας (περίπου 50% έως 80%), οφείλεται στα συστήματα εξαερισμού για έλεγχο της θερμοκρασίας και υγρασίας που απαιτείται. Έχει υπολογιστεί ότι τα περισσότερα εργαστήρια μπορούν να μειώσουν την κατανάλωση ενέργειας κατά 30 έως 50%, χρησιμοποιώντας την κατάλληλη, σύγχρονη τεχνολογία.
- Κατανάλωση άφθονων ποσοτήτων νερού. Εκτός από την ενέργεια, τα εργαστήρια είναι επίσης σημαντικοί καταναλωτές νερού, τόσο για τις αναλυτικές διαδικασίες, συχνά ειδικά επεξεργασμένο, όσο και για τη γενική λειτουργία του εργαστηρίου.
- Σημαντικό επίσης είναι το περιβαλλοντικό αποτύπωμα από τις διαδικασίες συσκευασίας και μεταφοράς των προϊόντων.

Παρά τα παραπάνω γνωστά και δημοσιευμένα δεδομένα, λίγα μόνο κλινικά εργαστήρια έχουν σχέδια να αντιμετωπίσουν/μειώσουν την περιβαλλοντική επιβάρυνση, αν και οι περισσότεροι υπεύθυνοι θα ήθελαν καθοδήγηση, εάν ήταν διαθέσιμη. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι ήδη από το 2012 υπάρχουν καταγεγραμμένες κατευθυντήριες οδηγίες, με πολλές δημοσιεύσεις στη συνέχεια, για την ορθή περιβαλλοντική πρακτική για κλινικά εργαστήρια. Σκοπός τους είναι η ευαισθητοποίηση των εργαστηρίων για καλές πρακτικές προστασίας του περιβάλλοντος και η ανάγκη τα εργαστήρια να υπερβούν την υπάρχουσα νομοθεσία και να λάβουν θετικά μέτρα για τον εντοπισμό και τη μείωση των περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων.

Ανάπτυξη περιβαλλοντικής πολιτικής – Εισαγωγή καλών περιβαλλοντικών πρακτικών

Το πρώτο βήμα για την εισαγωγή καλών περιβαλλοντικών πρακτικών είναι να δεσμευτεί το εργαστήριο να μειώσει τις περιβαλλοντικές του επιπτώσεις και βεβαίως να έχει χώρους άνετους, κατάλληλους και τακτοποιημένους, τόσο για την αποθήκευση των αντιδραστηρίων και την ασφαλή εργασία, όσο και για την διαχείριση των αποβλήτων.

- Η υποστήριξη της διοίκησης/διεύθυνσης για την επίτευξη αυτού του στόχου είναι επιτακτική. Μόλις επιτευχθεί η έγκριση, το επόμενο βήμα θα είναι η ανάπτυξη, η διατύπωση και η εφαρμογή μιας περιβαλλοντικής πολιτικής που να περιλαμβάνει:

- ▶ Καθιέρωση και διατήρηση διαδικασιών που καθορίζουν περιβαλλοντικούς στόχους
- ▶ Ελαχιστοποίηση στην κατανάλωση ενέργειας και νερού από τις συσκευές και τις διαδικασίες
- ▶ Μείωση στα απόβλητα, μέσω της μείωσης της χρήσης αναλώσιμων υλικών και της εφαρμογής πολιτικής επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης τους.

Θα πρέπει να τονισθεί ότι ενώ ο αντίκτυπος κάθε επιμέρους πηγής αποβλήτων μπορεί να φαίνεται σχετικά μικρός, η πιθανή σωρευτική επίδρασή τους μπορεί να είναι σημαντική στα μεγάλα οικοσυστήματα και στον πλανήτη.

- ▶ Ενθάρρυνση των πελατών, των προμηθευτών και άλλων συνεργαζόμενων να συμβάλλουν στη δέσμευση του εργαστηρίου για περιβαλλοντική ευθύνη και συμμετοχή τους στην προσπάθεια αυτή.
- ▶ Να εξεταστούν εθνικές και τοπικές νομοθετικές απαιτήσεις, σχετικά με περιβαλλοντικά ζητήματα, τα οποία θα μπορούσαν να περιλαμβάνουν την αποθήκευση και απόρριψη επικίνδυνων εμπορευμάτων, την άδεια απόρριψης αποβλήτων στην αποχέτευση, κλπ.

Η εφαρμογή των καλών περιβαλλοντικών πρακτικών πρέπει να χαρακτηρίζεται από τις αρχές: *μείωση, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση υλικών*, ιδιαίτερα των αναλώσιμων. Βασικοί στόχοι θα πρέπει να είναι η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και νερού, αναλώσιμων και παραγωγής απορριμμάτων και η ανακύκλωση των απορριμμάτων, όπου είναι δυνατόν.

Ως ενδεικτικά παραδείγματα από ένα μακρύ κατάλογο επιμέρους ενεργειών για την επίτευξη αυτού του στόχου, θα μπορούσαν να αναφερθούν:

- Χρησιμοποίηση εξοπλισμού που θα ενσωματώνει πρωτοποριακές τεχνολογίες που θα διασφαλίζουν απόλυτη αξιοπιστία και ακρίβεια αποτελεσμάτων, ενώ ταυτόχρονα θα αποτελούν περιβαλλοντολογικά καινοτόμες λύσεις για το σύγχρονο, «πράσινο» εργαστήριο.
- Μείωση, μέχρι μηδενισμού, της κατανάλωσης νερού στις αναλυτικές διαδικασίες.
- Μείωση κατανάλωσης ενέργειας, με την εισαγωγή πολιτικών για την αγορά εξοπλισμού με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
- Εφαρμογή ενός συνολικού σχεδίου μείωσης των επικίνδυνων αποβλήτων, το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνει:
 - ▶ Έλεγχο χημικών, μέσω της διαχείρισης αποθεμάτων, από την παραγγελία έως την απόρριψη.
 - ▶ Κατάλληλη απόρριψη απορριμμάτων χαρτονιού και χαρτιού.
 - ▶ Συνεργασία με άλλα εργαστήρια για κοινή διαχείριση/χρησιμοποίηση στα πλεονάζοντα χημικά.

- Αντικατάσταση και χρησιμοποίηση μη τοξικών χημικών αντιδραστηρίων όπου είναι δυνατόν.
- Μείωση στη χρήση σωληναρίων αιμοληψίας και άλλων πλαστικών, όπου είναι εφικτό. Τα πλαστικά μιας χρήσης στο εργαστήριο είναι ένας σημαντικός στόχος για αλλαγή. Αν και δεν είναι ευρέως διαθέσιμα προς το παρόν, αρκετές εταιρείες εργάζονται για την ανάπτυξη πλαστικών που κατασκευάζονται από ανανεώσιμες και βιοαποδομήσιμες πηγές.
- Χρησιμοποίηση για φωτισμό συσκευών με διόδους εκπομπής φωτός (LED), απενεργοποίηση των περιττών ηλεκτρικών συσκευών, χρήση αισθητήρων κίνησης για φώτα ή συναγερμούς.
- Αυτόματη μείωση της θερμοκρασίας σε όλους τους χώρους, κλπ.

Πρέπει να επισημανθεί ότι ουσιαστικά κανένα εργαστήριο δεν είναι εξ ορισμού «πράσινο». «Πράσινα» κάνει τα εργαστήρια, η απόλυτη τήρηση τόσο των κανόνων ασφαλείας, όσο και των οδηγιών που αφορούν στις διαδικασίες και στη χρήση των αντιδραστηρίων, των πηγών ενέργειας και των διαφόρων υλικών και συσκευών.

Θέματα προμήθειας εξοπλισμού υλικών και αντιδραστηρίων – «Πράσινες» Πολιτικές αγορών

Ένας από τους κυριότερους παράγοντες στην εφαρμογή πρακτικών για ένα «πράσινο» εργαστήριο, είναι η εισαγωγή στις προδιαγραφές και την αξιολόγηση των προμηθειών της κατανάλωσης ενέργειας και του νερού, δίνοντας βαρύτητα στα είδη χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και στην προτίμηση οργάνων, ει δυνατόν, χωρίς κατανάλωση νερού. Σε ειδική αξιολόγηση θα πρέπει να είναι και οι κατασκευαστές που χρησιμοποιούν φιλικές προς το περιβάλλον διαδικασίες παραγωγής ή/και σε αυτούς που διαθέτουν πιστοποίηση ISO, για καλές περιβαλλοντικές πρακτικές, τη δέσμευση ότι θα παίρνουν πίσω τα υλικά συσκευασίας για επαναχρησιμοποίηση, κλπ.

Βασικοί Στόχοι Λειτουργίας για ένα «Πράσινο» εργαστήριο

Εντός του εργαστηρίου οι στόχοι της περιβαλλοντικής φροντίδας θα πρέπει να αποσκοπούν στη:

- Μείωση των σωληναρίων αιμοληψίας, φυγοκέντρησης και επεξεργασίας, με τη χρησιμοποίηση αυτοματοποιημένων εργαστηριακών συστημάτων προανάλυσης και την καθιέρωση ειδικών πρωτοκόλλων, διαδοχικής και όχι παράλληλης επεξεργασίας των δειγμάτων, μειώνοντας έτσι τον αριθμό των «θυγατρικών» σωληναρίων. Επιπλέον, η χρήση πρωτοποριακών τεχνολογιών ανάλυσης, επιτρέπει την επεξεργασία πολλών παραμέτρων ανά σωληνάριο με την χαμηλότερη δυνατή απαίτηση σε όγκο, εξοικονομώντας χρόνο στο εργαστήριο και περιορίζοντας αισθητά τα μολυσματικά απόβλητα.

- Προμήθεια καινοτόμων συστημάτων ανάλυσης, σχεδιασμένων με γνώμονα τις περιβαλλοντολογικά ορθές πρακτικές για μείωση της απαιτούμενης ενέργειας και του νερού. Τα συστήματα αυτά μπορούν να συμβάλλουν καθοριστικά στην μείωση του κόστους καθώς επιτρέπουν τη λήψη αξιόπιστων αποτελεσμάτων από την πρώτη μέτρηση, ελαχιστοποιώντας τις παρεμβολές που επηρεάζουν αρνητικά την ποιότητα και οδηγούν σε άσκοπες επαναλήψεις. Ταυτόχρονα, διασφαλίζουν την προστασία του περιβάλλοντος αλλά και την ασφάλεια του εργαστηρίου, εκμηδενίζοντας τις απαιτήσεις σε νερό και ελαχιστοποιώντας τα παραγόμενα υγρά απόβλητα.
- Μείωση των εργαστηριακών εξετάσεων, με τη χρήση αυτοματοποιημένων ελέγχων από τα αναλυτικά συστήματα, με μείωση των περιττών δοκιμών από άσκοπες επαναλήψεις λόγω υψηλής αβεβαιότητας για το αποτέλεσμα, παράλληλα με την κατάργηση παρωχημένων δοκιμών και την τεκμηριωμένη απόρριψη περιττών αιτημάτων, για εργαστηριακές εξετάσεις.
- Καθιέρωση αυστηρών κανόνων επαναχρησιμοποίησης για τα αντικείμενα που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.

Όπου είναι δυνατόν, αυτοί οι στόχοι θα πρέπει να συνδέονται και με τη μείωση του κόστους, δεδομένου ότι πολλές πρακτικές συνεπάγονται μόνο αλλαγή κουλτούρας, ενώ υπάρχουν βήματα που μπορούν να γίνουν με μικρό κόστος και ορισμένα μπορεί να είναι πολύπλοκα ή υπερβολικά δαπανηρά. Για το λόγο αυτό, ίσως υπάρξει ανάγκη, να πραγματοποιηθεί μια αυστηρή ανάλυση κόστους-οφέλους για τις αναγκαίες παρεμβάσεις και για κάθε αλλαγή που θα εισάγεται, προς την κατεύθυνση του στόχου του «πράσινου» εργαστηρίου .

Πολύ σημαντικός παράγοντας για τη μείωση των μη απαραίτητων επαναλήψεων, συνήθως από αβεβαιότητα στην ορθότητα των αποτελεσμάτων, λόγω τιμών εκτός ορίων, ανάγκης για αραίωση ορού, κακής ποιότητας νερού, carryover, ή παρεμβολής παραγόντων από το δείγμα (αιμόλυση, ικτερικός ορός, υπερτριγλυκεριδαιμία, παραπρωτεΐνες, θρόμβοι/ινώδες, φυσαλίδες, κλπ.), είναι τα συστήματα αυτοματοποιημένης ανίχνευσης και διόρθωσης των συγχυτικών αυτών παραμέτρων. Υπολογίζεται ότι έως και 5% των αποτελεσμάτων κλινικών εργαστηριακών εξετάσεων, δυνητικά επηρεάζονται από τις παραπάνω παρεμβολές, με συνέπεια να απαιτούνται πολλές, πρόσθετες παρεμβάσεις, που αυξάνουν τις πιθανότητες για σφάλματα και δημιουργούν καθυστερήσεις στη διακίνηση των απαντήσεων (turnaround time - TAT). Δείκτης μέτρησης για την επίδραση των παραγόντων αυτών είναι το ποσοστό των αποτελεσμάτων που ολοκληρώθηκε, χωρίς καμία επανεπεξεργασία ή διορθωτική δραστηριότητα, χωρίς σφάλμα ή καθυστέρηση, σε ένα μόνο πέρασμα από το αναλυτικό σύστημα (First Pass Yield - FPY). Ο ειδικός σχεδιασμός των αναλυτικών συστημάτων, με την εισαγωγή «έξυπνων» αλγορίθμων και καινοτόμων αναλυτικών λύσεων, μπορεί να ελαχιστοποιήσει τον αντίκτυπο των παρεμβολών στην αναλυτική ροή, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη πρόσθετων, ειδικών χειρισμών και τον επαναπρογραμματισμό ή επανάληψη της εξέτασης.

Εξειδικεύοντας τα παραπάνω, θα μπορούσαμε να αναφέρουμε ότι η προμήθεια π.χ. ενός σύγχρονου, αυτοματοποιημένου εργαστηριακού συστήματος, με περιβαλλοντολογικά καινοτόμες λύσεις, μπορεί να προσφέρει την ευκαιρία να γίνουν σημαντικές βελτιώσεις στις καλές περιβαλλοντικές πρακτικές, αλλά και στη μείωση του κόστους. Θα μπορούσε επίσης να φέρει οφέλη, τόσο για τους ασθενείς, όσο και για το εργαστήριο. Ειδικότερα, κάθε ασθενής θα μπορεί να δώσει μόνο το ήμισυ της ποσότητας αίματος, που ήταν απαραίτητη για ένα δείγμα προηγουμένως και επιπλέον, ο αριθμός των σωληναρίων αίματος που συλλέγονται από κάθε ασθενή, θα μπορούσε να μειωθεί στο μισό. Αυτό είναι εξαιρετικά σημαντικό τόσο από οικονομική, όσο και από περιβαλλοντική άποψη, καθώς συνεπάγεται χαμηλότερο κόστος από τη μειωμένη χρήση ενέργειας και νερού, μειωμένα απορρίμματα, μειωμένη χρήση υλικών και αντιδραστηρίων, κλπ.

Σε διάφορες μελέτες έχει υπολογισθεί ότι, ως αποτέλεσμα της εξελιγμένης και καινοτόμου αυτοματοποίησης, το εργαστήριο θα μπορούσε να μειώσει το συνολικό κόστος του κατά 30%, τον όγκο των στερεών αποβλήτων κατά 60%, των υγρών αποβλήτων κατά 70% και κατά 40% την εσωτερική παραγωγή και κατανάλωση νερού .

Συμπερασματικά, τα σύγχρονα αυτοματοποιημένα συστήματα ανάλυσης, με τις ενσωματωμένες καινοτόμες τεχνολογίες που διαθέτουν, εξασφαλίζουν στο σύγχρονο εργαστήριο τη δυνατότητα παροχής υπηρεσιών υγείας υψηλής ποιότητας, βελτιστοποιούν την απόδοση του εργαστηρίου αυξάνοντας την παραγωγικότητα, επιτυγχάνουν την άριστη αξιοποίηση των οικονομικών και ανθρώπινων πόρων του εργαστηρίου και διαχειρίζονται τα δείγματα με τη μέγιστη ακρίβεια και αξιοπιστία, επιτυγχάνοντας ξεκάθαρο κλινικό αποτέλεσμα, από την πρώτη μέτρηση (First Pass Yield), χωρίς ανάγκη για επαναλήψεις των μετρήσεων. Με την εφαρμογή δε ενός συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης το εργαστήριο μπορεί να λειτουργεί με τρόπο που οδηγεί στην καινοτομία, μειώνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και ανταποκρίνεται στις κοινωνικές ευθύνες του.

Βιβλιογραφία

1. Global Climate Change: <http://climate.nasa.gov> (10 October 2016)
2. Sustainable Healthcare: <https://archive.epa.gov/region03/green/web/html/healthcare.html> (19 February 2016)
3. World Health Organization and Health Care Without Harm. Healthy Hospitals – Healthy Planet - How the health sector can reduce its climate footprint: <http://cape.ca/wp-content/uploads/2013/10/Climate-Footprint-of-Hospital-Report-June-09.pdf> (19 February 2016)
4. Hopkinson L, James P, Lenegan N, McGrath T, Tait M. http://www.goodcampus.org/files/files/60SLab_Energy_Audits_of_HE_Labs_final_v15_4_7_11.pdf (19 Feb 2016);
5. Laboratories for the 21st Century: Best Practice Guide – Optimizing Laboratory Ventilation Rates: http://www.i2sl.org/documents/toolkit/bp_opt_vent_508.pdf (20 February 2016)
6. Neuman V. Optimizing Laboratory Exhaust Systems. The Lab Manager: <http://www.labmanager.com/lab-design-and-furnishings/2013/04/optimizing-laboratory-exhaust-systems?fw1pk=2#.VZTnrlcxFAY> (21 February 2016)

7. Lopez JB, Badrick T. Proposals for the mitigation of the environmental impact of clinical laboratories. *Clin Chem Lab Med*. 2012;50:1559–64.
8. Smith KR, Corvalán CF, Kjellstrom T. How much global ill health is attributable to environmental factors? *Epidemiology*. 1999;10:573–84.
9. Less is Better – Guide to minimizing waste in laboratories. Task Force on Laboratory Environment, Health, & Safety. American Chemical Society; 2002: <http://www.acs.org/content/dam/acsorg/about/governance/committees/chemicalsafety/publications/less-is-better.pdf>.
10. Hobson P, Badrick T. The impact on costs and efficiency of reducing the number of collected tubes. *Clin Chem Lab Med*. 2013;51:e53–4.
11. Lopez JB, Hoyaranda E, Priatman I. The first green diagnostic centre and laboratory building in Indonesia. *eJIFCC*. 2016;27:84–87. http://www.ifcc.org/media/406628/eJIFCC2016Vol27No1pp084_087.pdf; (23 February 2016).
12. Examples of Green Chemistry. <http://www.acs.org/content/acs/en/greenchemistry/what-is-green-chemistry/examples.html> (23 February 2016)
13. Meyer M. Sustainable change. Medical Solutions. 2010 Sep; http://www.siemens.com/about/pool/de/unser_geschaef/healthcare/diagnostics/medical-solutions-sustainable-change.pdf (10 October 2016)
14. Prudent Practices in the Laboratory: Handling and Management of Chemical Hazards <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK55885/> (30 September 2016)
15. Connections between laboratory research and climate change: what scientists and policy makers can do to reduce environmental impacts, Christina Greever, Kathryn Ramirez-Aguilar, James Connelly <https://doi.org/10.1002/1873-3468.13932>
16. EFLM Guidelines for green labs and sustainable medical laboratories, EFLM TASK-FORCE GREEN LABS, ED 2022.

Ιατροκοινωνικές διαστάσεις των Επιδημιών-Πανδημιών από την Αρχαιότητα μέχρι τον SARS-CoV-2 (συνέχεια)

Πάνος Ν. Ζηρογιάννης

τ. Διευθυντής Νεφρολογικής Κλινικής, Γ.Ν. Αθηνών, «Γ. Γεννηματάς»,
Πρόεδρος Εταιρείας Διάδοσης Ιπποκρατείου Πνεύματος

Ευάγγελος Δ. Βογιατζάκης

MD, MPH, PhD, Ιατρός Βιοπαθολόγος, Υγιεινολόγος, Κλινικός Μικροβιολόγος, Κοινωνικός Ιατρός
τ. Συντ. Διευθυντής Ε.Σ.Υ., Γ.Ν.Ν.Θ.Α. «Η Σωτηρία»,
Γεν. Γραμμ. Εταιρείας Διάδοσης Ιπποκρατείου Πνεύματος

Ιατρική Διάσταση της Πανδημίας

Ήδη ο άνθρωπος από αρχαιοτάτων χρόνων προσθέτει γνώσεις μέσω και της εμπειρίας του. Γι' αυτό βασικός πυλώνας ήταν η δύναμή του. Έρχεται, όμως, ο κορωνοϊός ο οποίος μας θέτει προ ενός τρομερού διλήμματος. *Μας θυμίζει ότι η δύναμη των ανθρώπων έχει τα όριά της.* Με άλλα λόγια, μας θυμίζει κάτι που, μέσα στη δίνη των τεχνολογικών δυνατοτήτων, έχουμε την τάση να το ξεχνάμε. Όπως λέει και ο *Ράμφος*,¹ το ανθρώπινο πρότυπο του 20ού αι. είναι ο *παντοδύναμος*, ενώ εκείνο του 21 ου του αιώνα της τεχνολογίας, πρέπει να είναι ο *άνθρωπος, ο οποίος έχει επίγνωση της κρίσης του.* Η πανδημία μας έδωσε τη δυνατότητα να διαθέσουμε περισσότερο χρόνο για να σκεφθούμε. Αυτό το χρόνο, πρέπει να κατορθώσουμε να τον επεξεργαστούμε προς όφελός μας, αναπτύσσοντας την υπομονή, την αλληλεγγύη. Η απομόνωσή μας μάς δίνει τη δυνατότητα της αυτοσυγκέντρωσης, ενώ με τον εγκλεισμό μας παρέχει επιπλέον το χρόνο για αναστοχασμό. Έτσι, μέσα σ' ένα κλίμα έντονου προβληματισμού πρέπει να οδηγηθούμε σε αποφάσεις καθοριστικές για την επιβίωσή μας. Μία από τις πρώτες σκέψεις των κοινωνικών φορέων πρέπει να είναι η απόφαση για συλλογική αντιμετώπιση της Covid-19, της νόσου η οποία αποτελεί παγκόσμια απειλή, για πρώτη ίσως φορά. Και στο παρελθόν είχαμε *Παγκόσμιους Πολέμους (ΠΠ)*, αλλά μεταξύ κρατών.

Με «Παγκόσμιο Πόλεμο», με την πλήρη έννοια του όρου, για πρώτη φορά έρχεται αντιμέτωπος ο πλανήτης.

Οι εξελίξεις από τις επιπτώσεις της πανδημίας δεν άφησαν ανεπηρέαστη καμία πτυχή της ιατρικής δράσης, της πολιτικής, πολύ δε περισσότερο και της κοινωνικής ζωής, από τις απλούστερες μέχρι τις πλέον σύνθετες. Με άλλα λόγια, η πανδημία συγκλόνησε τα θέματα του ιατρικού, κοινωνικού και πολιτικού συστήματος, όλων των χωρών και προκάλεσε ουσιαστικές ιστορικές αλλαγές. Διαπιστώνουμε ότι δομές, με διαχρονικά επαρκή

λειτουργική απόδοση, άρχισαν να παρουσιάζουν στοιχεία ανεπάρκειας. Αν όλα αυτά τα γεγονότα τα δούμε με το μάτι ενός ανθρώπου της αρχαίας εποχής θα είχε την αίσθηση ότι βρίσκεται μπροστά σε επερχόμενη Κόλαση του Δάντη*^{2,3} (Εικ. 1). Εκτός από την πανδημία και τις επιπτώσεις της, ο άνθρωπος βρίσκεται, ταυτόχρονα αντιμέτωπος με την κλιματική αλλαγή, την αποδιοργάνωση της οικονομίας και την τεχνολογική επανάσταση, όπως εκφράζεται από την τεχνητή νοημοσύνη και την ψηφιοποίηση.⁴



Εικ. 1. Ο Βιργίλιος οδηγεί τον Δάντη στους κύκλους της κολάσεως. Από την εικονογράφηση της Θείας Κωμωδίας του Γουστάβου Ντορέ (1832-1883). (Από την εφημερίδα «Κ»).

Η περίοδος της πανδημίας είναι μια περίοδος, κατά την οποία η παγκόσμια οικονομία και οι κοινωνίες συνεχίζουν να δοκιμάζονται από τη σοβαρότατη υγειονομική κρίση της τελευταίας εκατονταετίας και την επακόλουθη χειρότερη ετήσια παγκόσμια οικονομική ύφεση, από το τέλος του Β' ΠΠ. Είναι πράγματι δύσκολο για τον άνθρωπο να μπορέσει να συγκεράσει όλες αυτές τις αλλαγές, που συμβαίνουν στη ζωή του τελευταία και οι οποίες συγκροτούν ένα ατέλειωτο πλέγμα προβλημάτων, στα οποία δεν ήταν συνηθισμένος.

Η *Ιστορία των Επιδημιών, Πανδημιών* είναι συνυφασμένη με πολλά θέματα της Κοινωνίας και της Ιατρικής.⁵ Κατ' αρχήν, η εργαστηριακή επανάσταση στην Ιατρική το 19ο αιώνα άλλαξε την εικόνα πολλών νόσων, ένα έργο που ξεκίνησε με τον *Λουί Παστέρ* και συνεχίστηκε με τον *Ρόμπερτ Κοχ*. Η πλούσια *Ιστορία των Πανδημιών - Επιδημιών* δείχνει ότι ο τρόπος με τον οποίον αντιμετωπίζουμε τις καταστάσεις αυτές διαμορφώθηκε στο παρελθόν. ο λόγος, όπως αναφέρει ο *McMillen*^{5α} είναι ότι:

* Η *Θεία Κωμωδία*, είναι το καταστατικό έργο για το Δυτικό Πολιτισμό. Είναι το δεύτερο επιδραστικό βιβλίο στην *Ανθρώπινη Ιστορία* μετά τα *Ομηρικά Έπη*. Την εποχή εκείνη μόνο το 10% των κατοίκων της Ιταλίας μπορούσε να διαβάσει. Αυτός είναι ο λόγος που ο εξόριστος Φλωρεντίνος ποιητής έγραψε τους 4720 στίχους στην ιδιότυπη δημόδη Ιταλική γλώσσα.³

Η Ιστορία λησμονείται, αλλά ανακαλύπτεται εκ νέου μόνο όταν αντιμετωπίζουμε νέες πανδημίες ή επιδημίες, στις οποίες επαναλαμβάνουμε τις ίδιες «θεραπευτικές προσπάθειες».

Έναρξη και εξέλιξη της Πανδημίας του SARS-CoV-2

Ήταν παραμονή Πρωτοχρονιάς του 2020, όταν σε ένα κρατικό site της Κίνας υπήρξε η πληροφορία ότι εντοπίστηκε κρούσμα πνευμονίας αγνώστου αιτίας, στην επαρχία Γιουχάν, σε μια περιοχή γύρω από μια αγορά θαλασσιών. Όπως ήταν αναμενόμενο, η πληροφορία πέρασε απαρατήρητη. Μια ακόμη πνευμονία, έστω και αγνώστου αιτιολογίας, τι νέο να προσφέρει; Με την είσοδο του 2020 κανείς δεν μπορούσε να φανταστεί πως αιτία αυτής της πνευμονίας ήταν ένας αόρατος ιός, ο καλούμενος SARS-CoV-2*, ο οποίος θα προκαλούσε τη μεγαλύτερη αναστάτωση που έχει σημειωθεί ποτέ στη γη, όχι μόνο στην οικονομία και στην υγεία, αλλά και σε όλες τις παραμέτρους που διέπουν την κοινωνική ζωή. Η μυστηριώδης πνευμονία, που εκδηλώθηκε στο τέλος του 2019 στην πόλη Γιουχάν της Κίνας, άργησε να κινητοποιήσει τους υγειονομικούς φορείς διεθνώς. Μόλις στις 11 Μαρτίου του 2020 ο ΠΟΥ κηρύσσει συναγερμό, όταν η μετάδοση της Covid-19, ήταν ήδη υψηλή και οι γιατροί αδυνατούσαν να προσφέρουν βοήθεια στα άτομα που είχαν προσβληθεί από τον ιό. Η αλληλουχία των γεγονότων, που ακολούθησαν την εξάπλωση του κορωνοϊού στη χώρα μας, τον οποίον ο ΠΟΥ χαρακτήρισε εχθρό της ανθρωπότητας, είναι η ακόλουθη:

Στις 26 Φεβρουαρίου 2020 η Covid-19, κάνει την εμφάνισή της στη Θεσσαλονίκη, όταν μια γυναίκα διαγιγνώσκεται με τη νόσο. Η κυρία *Δήμητρα Βουλγαρίδη* είναι η ασθενής μηδέν, για τον κορωνοϊό στην Ελλάδα, τον οποίον έφερε στις αρχές Μαρτίου του 2020, όταν επέστρεψε από ταξίδι στο Μιλάνο. ο σταυρός που σήκωσε, όπως λέει στη συνέντευξή

*Ο SARS-CoV-2. Στις 7/1/2020, εντοπίστηκε σε δείγμα επιχρίσματος ασθενούς με πνευμονία, ένα νέο είδος κορωνοϊού (Coronavirus), το οποίο αρχικά ονομάστηκε από τον ΠΟΥ 2019-nCoV. Αργότερα, πήρε το όνομα σοβαρό οξύ αναπνευστικό σύνδρομο coronavirus 2 (SARS-CoV-2), από την ομάδα μελέτης των κορωνοϊών και η νόσος έλαβε το όνομα coronavirus 19 (Covid-19). Το όνομα κορωνοϊός προήλθε από τη μορφή με την οποία εμφανίζεται στο ηλεκτρονικό μικροσκόπιο, όταν τον παρατήρησαν το 1968 για πρώτη φορά οι ερευνητές. Στο εξωτερικό του περίβλημα έχει ένα σχηματισμό που μοιάζει με στέμμα ή κορώνα, δηλαδή ένα στεφάνι που φοριέται σαν στέμμα.⁶ Το στέμμα αποτελείται από μια πρωτεΐνη-ακίδα, με την οποία προσκολλάται σε μια άλλη πρωτεΐνη στα κύτταρα του οργανισμού, που προσβάλλει, η οποία καλείται *Αγγειοτασίνη του Μετατρεπτικού Ενζύμου 2 (ACE 2)*. Ξεκινάει, έτσι, μια διαδικασία με συνέπεια την ενσωμάτωσή του στα κύτταρα και την απελευθέρωση του RNA στα κύτταρα του οργανισμού. Το RNA του ιού χρησιμοποιεί το γενετικό μας μηχανισμό για να αναπαραχθεί, απελευθερώνοντας έτσι περισσότερους ιούς στο σώμα μας.⁷

της στο *Σταύρο Τζίμα*, ήταν τεράστιος και τον έκανε βαρύτερο το γεγονός ότι είχε μολύνει και το γιο της. Εξομολογείται ότι:⁸

Τίποτα δεν είναι το ίδιο για μένα.

Στην καθημερινότητά της έχει να αντιμετωπίσει τον *ιό του σιγματισμού*. Από την ημέρα αυτή η ζωή στη χώρα μας άλλαξε ριζικά, νέα δεδομένα μπήκαν στη ζωή μας, ενώ η ανθρωπότητα βαδίζει σε αχαρτογράφητα νερά (Πίν. 1).⁹ Ο SARS-CoV-2, συνεχίζει να εξαπλώνεται πέρα από τα όρια της Κίνας και να προσβάλλει τους κατοίκους όλων σχεδόν των χωρών της υδρογειού, προκαλώντας σε εννέα μήνες:¹⁰

* 22 εκατομμύρια μολύνσεις.

* 1.000.000 θανάτους.

* Επιβαρύνοντας την οικονομία πολλών χωρών.

* Προκαλώντας τη μεγαλύτερη υγειονομική κρίση, που είχαν γνωρίσει ποτέ τα κράτη τον τελευταίο αιώνα.

* Αναβάλλοντας διεθνείς οργανώσεις, όπως οι Ολυμπιακοί Αγώνες.

* Υποχρεώνοντας τα κράτη να κλείσουν τα σύνορά τους και να επιβάλλουν την απομόνωση των κατοίκων στα σπίτια τους.

Στην ιστοσελίδα *worldmeters*, διαβάζουμε ότι σε μετρήσεις που έκανε υπολόγισε τα επιβεβαιωμένα κρούσματα της Covid-19 μέχρι τον απρίλιο του 2021 σε 154.988.353, από τα οποία οι θάνατοι ανέρχονται σε 3.241.164, ενώ έχουν αναρρώσει 132.469.249 άτομα. Από τα 19.277.940 που νοσούν, τα 19.166.866 (99,4%) παρουσιάζουν ήπια συμπτώματα, ενώ τα 111.074 (0,6%) βαριά. Από τις χώρες οι ΗΠΑ παραμένουν πρώτες στη λίστα με τα επιβεβαιωμένα κρούσματα να ανέρχονται σε 33.274.659 και οι θάνατοι από Covid-19, σε 592.409. Ακολουθεί η Ινδία με 20.665.198 και 226.188 θανάτους και η Βραζιλία με 14.860.812.^{10,11}

Πολλοί προσομοιάζουν την πανδημία του SARS-CoV-2, με χτύπημα τεράστιου αστεροειδούς. Η νόσος Covid-19, που προκάλεσε ο SARS-CoV-2, ανέσυρε από τη μνήμη των ανθρώπων όλες τις επιδημίες, που τους απείλησαν στο παρελθόν. Η πανδημία, όμως, που κίνησε το μεγαλύτερο ενδιαφέρον ήταν εκείνη της *ισπανικής γρίπης του 1918-1919*, με την οποία η Covid-19, έχει πολλά κοινά συμπτώματα, όπως: *κεφαλαλγία, πυρετό, βήχα, αίσθημα έντονης κόπωσης και πνευμονικές επιπλοκές*. Αν αναλογιστούμε ότι η εξάπλωση της *ισπανικής γρίπης* και του *κορωνοϊού*, σ' όλον τον κόσμο έλαβαν χώρα σε διάστημα λίγων μηνών, εύλογο είναι να υποθέσουμε ότι η *παγκοσμιοποίηση* δεν γεννήθηκε τον 21ο, αλλά το 19ο αιώνα. Η Covid-19, όμως υπόσχεται να βάλει τέλος στην παγκοσμιοποίηση, όπως τη γνωρίζαμε μέχρι πρόσφατα.

Ένα πολύ ενδιαφέρον σημείο, που συνδέει τις δύο αυτές επιδημίες, είναι ότι μας έφερε αντιμέτωπους με τα ίδια ερωτήματα, ως προς τον τρόπο διαχείρισής τους. Αυτά εστιάζονται στην επιλογή μεταξύ της *ανάγκης διατήρησης της κοινωνικο-οικονομικής ζωής* και την

Πίν. 1. Οι κύριοι σταθμοί της εξέλιξης της πανδημίας της Covid-19, στην Ελλάδα.⁹

26/2/20	Σημειώνεται το πρώτο κρούσμα στην Ελλάδα
27/2-31/3/20	Ακυρώνονται διαδοχικά - Καρναβαλικές εκδηλώσεις 27/2/20 - Κλείνουν τα σχολεία, τα πανεπιστήμια, τα θέατρα σε τρεις νομούς - Αναστέλλεται η λειτουργία όλων των αθλητικών, πολιτιστικών και καλλιτεχνικών δραστηριοτήτων - Κλείνουν τα σχολεία όλων των βαθμίδων
12/3/20	Ο πρώτος νεκρός από Covid-19 στην Ελλάδα
14/3/20	Αναστέλλεται η λειτουργία εστιατορίων
18/3/20	Κλείνουν τα εμπορικά καταστήματα, αναστέλλονται οι θρησκευτικές λειτουργίες
19/3/20	Απαγορεύονται οι δημόσιες συναθροίσεις δέκα ή περισσότερων ατόμων. Κλείνουν τα σύνορα της χώρας για πολίτες εκτός της ΕΕ
23/3/20	Επιβάλλεται περιορισμός της κυκλοφορίας. Η μετακίνηση γίνεται μόνο με SMS στο 13033, ή με έγγραφο μετακίνησης
27/3/20	Η Ιταλία καταγράφει τον υψηλότερο ημερήσιο αριθμό θανάτων από τον ιό.
9/4/20	Τίθεται σε καραντίνα συνοικισμός ρομά στη Λάρισα
19/4/20	Το Πάσχα εορτάζεται χωρίς πιστούς
4/5/20	Αναστέλλεται ο περιορισμός της κυκλοφορίας στη χώρα
11/5/20	Αρχίζουν μαθήματα στην Γ' Λυκείου
17/5/20	Ανοίγουν ξανά οι εκκλησίες για τους πιστούς
18/5/20	Αρχίζουν τα μαθήματα για την Α' και Β' Λυκείου, το γυμνάσιο, τα φροντιστήρια. Ανοίγουν τα εμπορικά κέντρα
25/5/20	Ανοίγουν εστιατόρια, καφέ

προφύλαξη της υγείας του πληθυσμού. Βέβαια, υπάρχουν και πολλές διαφορές. Για παράδειγμα, ο *ιός της ισπανικής γρίπης του 1918* δεν ταυτοποιήθηκε, αλλά ούτε υπήρξε αποτελεσματική θεραπεία. Αντίθετα, στον *SARS-CoV-2 ταυτοποιήθηκε η γενετική αλληλουχία του σε διάστημα λίγων εβδομάδων*, ενώ για την αντιμετώπιση των επιπλοκών του έχουμε στη διάθεσή μας, αντιβιοτικά, αντιφλεγμονώδη, τις ΜΕΘ και αναμένουμε το εμβόλιο. Η διαχείριση της πανδημίας είναι δύσκολη. Αυτό που πρέπει να γνωρίζουμε είναι ότι:¹²

Η μόνη βεβαιότητα για τις χρονιές που έρχονται είναι η αβεβαιότητα.

Ο SARS-CoV-2, ο αποκαλούμενος και *αόρατος δολοφόνος*, έχει προκαλέσει σημαντικές αλλαγές στην κοινωνία διεθνώς. Με την ταχύτατη εξάπλωσή του, έχει προκαλέσει χιλιάδες θανάτους, ενώ έχει φέρει στα όρια της κατάρρευσης τα εθνικά συστήματα υγείας και την παγκόσμια οικονομία. Έχει αμφισβητήσει την *αποτελεσματικότητα της ιατρικής τεχνολογίας, τα όρια της δημοκρατίας, των ατομικών δικαιωμάτων και των προσωπικών δεδομένων*. Η *Ιστορία του Ανθρώπου*, διαχρονικά, έχει να επιδείξει άθροισμα επιδημιών, πανδημιών, όπως, για παράδειγμα, εκείνες της *ισπανικής γρίπης, της πανώλης*. Πανδημίες

που στο πέρασμά τους κατέστρεψαν κράτη και ηπείρους και άφησαν χιλιάδες νεκρούς. Πάντα, όμως προβάλλει ένα ερώτημα.¹³

Πώς γίνεται η τόσο μεγάλη τεχνολογική εξέλιξη να μην μπορεί να εγγυηθεί την υγεία και τη ζωή απέναντι σε τόσο παλαιούς εχθρούς, όσο οι ιοί και τα μικρόβια;

Αυτό συμβαίνει γιατί το αίτιο της πανδημίας, ο ιός, είναι πάντα ένα βήμα μπροστά από τη σύγχρονη ιατρική τεχνολογία. Το σίγουρο είναι πάντως ότι η πανδημία θα αλλάξει πολλές πτυχές της ζωής μας. Αυτό γιατί κάθε πανδημία αγγίζει και διαταράσσει τη λειτουργία ευαίσθητων πτυχών της κοινωνίας, ιδεολογιών, πολιτικών, κοινωνικών και οικονομικών καταστάσεων. Με άλλα λόγια,

Η πανδημία επιτυγχάνει να προβάλλει τις αδυναμίες της κοινωνικής συμπεριφοράς ως μεγεθυντικός φακός.

Ο Φρανκ Σνούντεν, συγγραφέας του βιβλίου «Επιδημίες και Κοινωνία: Από το μαύρο θάνατο στο σήμερα»,¹⁴ τονίζει ότι:

Οι επιδημίες λειτουργούν ως καθρέπτης της κοινωνίας για να δουν οι άνθρωποι ποιοι πραγματικά είναι.

Γιατί, οι πανδημίες φέρνουν στην επιφάνεια συναισθήματα, τα οποία στην καθημερινή ήσυχη ζωή παραμένουν σε λανθάνουσα κατάσταση. Οι πανδημίες δίνουν στον άνθρωπο τη δυνατότητα να εξετάσει τη σχέση του με το θάνατο, τη ζωή, το περιβάλλον, αλλά το κυριότερο

Να σκεφτεί την ηθική υποχρέωση που έχει ο ένας απέναντι στον άλλο.

Με άλλα λόγια, οι πανδημίες συμβάλλουν στη διαμόρφωση και την εξέλιξη της ιστορίας, πλην όμως οι ηγεσίες των διαφόρων χωρών και η κοινωνία αντί να ακολουθούν τα διδάγματά της μένουν καθηλωμένοι στο χτες. Έχει ενδιαφέρον στο σημείο αυτό να τονίσουμε ότι οι αντιδράσεις, πολλών σύγχρονων ηγετών, ήταν ίδιες με εκείνες της αρχαιότητας, κινήθηκαν δηλαδή φοβικά. Έκρυσαν την αλήθεια από τους πολίτες ή τους είπαν τη μισή. Όταν όμως, ο ιός ξέφυγε από τα σύνορα της χώρας, που πρωτοεμφανίστηκε, υποχρεώθηκαν να πουν την αλήθεια. Σε κάθε περίπτωση, τους διαφεύγει ότι ο ιός δεν γνωρίζει σύνορα. Την πλέον, όμως τραγική φιγούρα ηγέτη αποτελεί ο Βρετανός πρωθυπουργός ο Μπόρις Τζόνσον, ο οποίος σε διάγγελμά του διαβεβαίωσε ότι έχει καθαρό σχέδιο. Όταν όμως, έγινε γνωστό διαπιστώθηκε ότι αυτό ήταν η Ανοσία της αγέλης. Τότε υποχρεώθηκε να πάρει άμεσα τα μέτρα που συνιστούσαν οι ειδικοί επιστήμονες. Η Covid-19, στη διαδρομή της, ανεξάρτητα από τις δηλώσεις των διαφόρων ηγετών, λει-

τούργησε ως πυρκαγιά, η οποία αναζητούσε συνεχώς νέα καύσιμη ύλη, δηλαδή τον ξενιστή, για την αναπαραγωγή της. Ο Ίαν Λίπκιν, καθηγητής Επιδημιολογίας στη Σχολή Δημόσιας Υγείας στο Πανεπιστήμιο Κολούμπια υποστηρίζει ότι:¹⁵

Αν σκεφθούμε αυτήν την πανδημία ως μια φωτιά, υπάρχουν παντού εστίες. Μόλις η επαγρύπνηση χαλαρώσει, η φωτιά αναζωπυρώνεται.

Βέβαια, η απουσία εμπειρίας, από προηγούμενες πανδημίες κορωνοϊού, υποχρέωσε τους ειδικούς να ανατρέξουν στην εμπειρία που είχαν από προηγούμενες πανδημίες γρίπης, οι οποίες συχνά περιγράφονται με όρους κυμάτων.¹⁶ Η πανδημία όμως του SARS-CoV-2, μπορεί να χαρακτηριστεί ως πυρκαγιά, η οποία αναζητά καύσιμη ύλη, δηλαδή τον ευαίσθητο ξενιστή της, που είναι ο άνθρωπος.

Συμπτώματα της Covid-19

Εισερχόμενος ο ιός στον οργανισμό, αρχικά δεν γνωρίζαμε τι ζημιά κάνει.¹⁷ Προσδευτικά όμως, διαπιστώσαμε ότι μπορεί τα συμπτώματα που προκαλεί η Covid-19, να είναι όμοια με εκείνα της γρίπης, πλην όμως η έκταση και η βαρύτητά τους αντανακλούν προσβολή όλων των οργάνων. Στον Πίν. 2 περιγράφονται τα συμπτώματα του ιού, σε σχέση με εκείνα της γρίπης.

Τα κρούσματα αν είναι ήπια αντιμετωπίζονται με νοσηλεία σε απομόνωση και ιχνηλάτηση όλων των επαφών. Στην Εικ. 2 φαίνεται η ακτινογραφία του κορωνοϊού. Οι ευάλωτες



Εικ. 2. Η ακτινογραφία του κορωνοϊού (από την εφημερίδα «ΤΑ ΝΕΑ»).

Πίν. 2. Συμπτώματα του κορωνοϊού σε σχέση με εκείνα της γρίπης

Συμπτώματα	Γρίπη	Κοινό Κρυολόγημα	Κορωνοϊός
Πυρετός	Συχνά	Σπάνια	Συχνά
Βήχας	Συχνά	Ήπιο	Συχνά
Αγευσία και Ανοσμία	Σπάνια	Μερικές φορές	Αιφνίδια
Κούραση	Συχνά	Μερικές φορές	Μερικές φορές
Πονοκέφαλοι	Συχνά	Σπάνια	Μερικές φορές
Πόνος	Συχνά	Συχνά	Μερικές φορές
Καταρροή/ Μπουκωμένη μύτη	Μερικές φορές	Συχνά	Σπάνια
Πονόλαιμος	Μερικές φορές	Συχνά	Μερικές φορές
Φτέρνισμα	Όχι	Συχνά	Όχι
Δυσκολία στην αναπνοή	Όχι	Όχι	Μερικές φορές
Διάρροια	Μερικές φορές – κυρίως στα παιδιά	Όχι	Μερικές φορές στα παιδιά

ομάδες του πληθυσμού εμφανίζουν έντονη συμπτωματολογία. Ο χρόνος επώασης διαρκεί έως και 14 ημέρες, ενώ τα συμπτώματα κάνουν την εμφάνισή τους από την 5η-7η ημέρα από τη μόλυνση με τον ιό. Η πνευμονία αποτελεί τη σοβαρότερη εκδήλωση της νόσου. Η Covid-19, φαίνεται να προκαλεί μεγαλύτερη θνητότητα από τη γρίπη. Στην πλειονότητα των περιπτώσεων είναι ήπια, ενώ τα παιδιά μπορεί να είναι μέχρι και ασυμπτωματικά. Τα πρώτα στοιχεία δείχνουν ότι τα συμπτώματα είναι πολλά και αφορούν το ανοσοποιητικό, το αιμοποιητικό, το γαστρεντερολογικό και το νευρολογικό σύστημα. Η Covid-19, δεν προκαλεί ζημιές μόνο στον πνεύμονα ή στο ανώτερο αναπνευστικό σύστημα, αλλά προσβάλλει και όλα τα όργανα, όπως είναι: η καρδιά, το ήπαρ, τα νεφρά, το πάγκρεας, ο θυρεοειδής αδένας και ο εγκέφαλος.

Ήδη από τις αρχές του 2020 η χώρα μας ζει το χρονικό μιας προαναγγελθείσας πανδημίας. Μιας πανδημίας, η οποία δοκίμασε τα αντανάκλαστικά:

Των υγειονομικών αρχών.

Του συστήματος υγείας.

Του ψυχισμού των πολιτών.

Η αγωνία των ειδικών είναι να μην κορυφωθεί το πανδημικό κύμα, ώστε να δοθεί χρόνος στις αρχές:

Να το ανακόψουν.

Να το αντιμετωπίσουν με όσες δυνάμεις διαθέτουν.

Πέρα όμως, από αυτές τις προσπάθειες, οι ειδικοί επισημαίνουν, σε κάθε ευκαιρία, την ανάγκη τήρησης των μέτρων υγιεινής με έμφαση:¹⁷

Στο πλύσιμο των χεριών.

Στον Πίν. 2 φαίνονται τα κύρια συμπτώματα της νόσου Covid-19.

Τα κύρια μέτρα αντιμετώπισης της πανδημίας, όπως περιλαμβάνονται στην πράξη νομοθετικού περιεχομένου φαίνονται στον Πιν. 3.¹⁷ Οι ειδικοί τονίζουν ότι όποιος εμφανίσει συμπτώματα:

Θα πρέπει να παραμείνει σπίτι του και να επικοινωνήσει με τον γιατρό του ή με τους ειδικούς του ΕΟΔΥ και να μη λάβει την πρωτοβουλία να απευθυνθεί από μόνος του σε νοσοκομείο, όπου μπορεί να θέσει σε περαιτέρω κίνδυνο άτομα με σοβαρά προβλήματα υγείας.

Πίν. 3. Κύρια μέτρα αντιμετώπισης της επιδημίας¹⁷

- Υποχρεωτική υποβολή σε ιατρικό έλεγχο, παρακολούθηση, θεραπεία και νοσηλεία ατόμων που έχουν προσβληθεί από τον κορωνοϊό.
- Προληπτικοί ιατρικοί έλεγχοι στην ύλη εισόδου-εξόδου της χώρας.
- Περιορισμός αεροπορικών, θαλάσσιων, σιδηροδρομικών και οδικών συνδέσεων με πληγείσες χώρες.
- «Καραντίνα» για την αποτροπή διάδοσης της νόσου.
- Προσωρινή απαγόρευση λειτουργίας σε εκπαιδευτικά ιδρύματα, χώρους θρησκευτικής λατρείας, θέατρα και κινηματογράφους, αρχαιολογικούς χώρους και μουσεία, χώρους αθλητικών και καλλιτεχνικών εκδηλώσεων, καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος, ιδιωτικές επιχειρήσεις, δημόσιες υπηρεσίες και οργανισμούς.
- Περιορισμός κυκλοφορίας μέσω μεταφορών εντός της επικράτειας.
- Μετακίνηση για διάστημα από έναν έως τρεις μήνες ιατρικού, νοσηλευτικού προσωπικού και διασωστών ΕΚΑΒ σε περιοχές με μεγάλο αριθμό περιστατικών.
- Προσλήψεις επαγγελματιών υγείας και αγοράς υγειονομικού υλικού και φαρμάκων με διαδικασίες fast track (κατά παρέκκλιση των κείμενων διατάξεων).
- Αναγκαστική διάθεση στο Δημόσιο κλινών ιδιωτικών θεραπευτηρίων, ξενοδοχείων και γενικά ιδιωτικών χώρων παροχής υπηρεσιών στέγασης και ιδιοκτησιών ΝΠΔΔ.
- Εκτακτη οικονομική ενίσχυση Υπουργείου Υγείας.

Νευρικό σύστημα

Φαίνεται ότι ο κορωνοϊός εξαπολύει μια γενικευμένη και πολυεπίπεδη επίθεση στον οργανισμό, με ιδιαίτερη προτίμηση στο ενδοθήλιο των αγγείων. Η προσβολή του εγκεφάλου από τον ιό εκφράζει μια απειλή, η οποία είναι δυνατό να επηρεάζει πολλές λειτουργίες του. Η προσβολή του εγκεφάλου έρχεται σταδιακά, με συμπτώματα όπως *ανοσμία, κεφαλαλγία, σύγχυση, αποπροσανατολισμός, επιληπτικές κρίσεις* ή και *αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια*. Η ερμηνεία της ανοσμίας έχει προβληματίσει τους γιατρούς. Είναι γνωστό ότι

το κέντρο των οσφρητικών κυττάρων βρίσκεται στον εγκέφαλο, αλλά οι απολήξεις τους συναντώνται στη ρινική κοιλότητα. αποτελούν, δηλαδή προέκταση του εγκεφάλου, που είναι εκτεθειμένες στο εξωτερικό περιβάλλον. Συνεπώς, η ανοσμία προκαλείται από προσβολή των οσφρητικών κυττάρων ή καθιστώντας τις απολήξεις τους δυσλειτουργικές.¹⁸

Όσφρηση και γεύση

Ασθενείς που έχουν αναρρώσει από την Covid-19, παρουσιάζουν διαταραχές στην όσφρηση και στη γεύση. Ερευνητές από το Πανεπιστήμιο της Τεργέστης, με επικεφαλής τον καθηγητή ριнологίας Πάολο Μπόσκολο, υποστηρίζουν ότι:

Από τα θετικά κρούσματα του πρώτου κύματος, ένα 20% δεν έχει ανακτήσει έπειτα από έναν χρόνο την αίσθηση της όσφρησης και της γεύσης. Σε ορισμένες περιπτώσεις συγχέουν τις ωραίες και τις άσχημες μυρωδιές, αυτό συμβαίνει και με τον καφέ.

Οι ασθενείς αυτοί όχι μόνο δεν μπορούν να χαρούν το φαγητό, αλλά δεν είναι σε θέση να αντιληφθούν ούτε την οσμή του καμένου. Η Αριάννα Ντι Στάντιο, καθηγήτρια Νευροεπιστημών του Πανεπιστημίου της Περούτζια, τονίζει ότι:¹⁹

Η αποκατάσταση βασίζεται στην οσφρητική διέγερση.

Η μελέτη συνεχίζεται σε 12 νοσοκομεία. Δήλωσε δε ότι:

Ξεκινάμε με ένα οσφρητικό τεστ προκειμένου να αξιολογήσουμε τη βλάβη, κατόπιν προσπαθούμε να διεγείρουμε με γνώριμες μυρωδιές το νευρικό σύστημα, ώστε να το βοηθήσουμε να αναγεννηθεί.

Τα αίτια της ανοσμίας, της αγευσίας και της παροσμίας (παραμόρφωση μυρωδιών, όπως το κρασί να μυρίζει σαν πετρέλαιο), που μπορεί να προκαλέσει η Covid-19, δεν είναι γνωστά. Υποστηρίζεται ότι το πρόβλημα μπορεί να εντοπίζεται στον οσφρητικό βολβό ή να είναι περιφερειακού τύπου, ή να συμμετέχει το επιθήλιο επιφανειακά των ρινικών κοιλοτήτων.

Πάντως είναι σχεδόν πάντα η απώλεια της όσφρησης εκείνη που καθορίζει την απώλεια της γεύσης, είναι εξαιρετικά σπάνιες οι περιπτώσεις ανθρώπων με φυσιολογική όσφρηση αλλά χωρίς γεύση.

Η συχνότητα της διαταραχής αυτής είναι αυξημένη στο επίπεδο του 65%-70% των θετικών κρουσμάτων. Τα συστήματα υγείας ίσως θα έπρεπε να λάβουν σοβαρά αυτές τις διαταραχές από τη στιγμή μάλιστα που υπάρχουν πολλοί άνθρωποι που δεν μπορούν να απολαύσουν, για παράδειγμα, τον καφέ τους. Οι ειδικοί τονίζουν ότι:¹⁹

Μπορεί να ακούγεται σαν ένα ασήμαντο πρόβλημα, εκείνοι που υποφέρουν ωστόσο γνωρίζουν πόσο δυσβάσταχτο είναι το συναίσθημα. Υπάρχουν άνθρωποι που σταματούν να τρώνε και να μαγειρεύουν, άνθρωποι που στοιχειώνονται από αηδιαστικές οσμές.

Έχει διαπιστωθεί ότι τέσσερις στους δέκα ασθενείς με Covid-19, εμφανίζουν έστω και ήπια νευρολογικά συμπτώματα. Ερευνητές από τη Γιουχάν, σε συνεργασία με τον Ντέιβιντ Γουάνγκ, από το Νευρολογικό ινστιτούτο Barrow στο Φοίνιξ των ΗΠΑ, έδειξαν με ανακοίνωση στο *JAMA Neurology*, ότι 36,4% των ασθενών ανέπτυξαν νευρολογικά συμπτώματα, με συχνότερα την κεφαλαλγία, την αστάθεια, τη ζάλη, την απώλεια όσφρησης, τη συγχυτική κατάσταση.^{18,19a-19γ}

Μικρός αριθμός ασθενών παρουσίασαν νευρολογικά προβλήματα προτού εκδηλώσουν τα κλασικά συμπτώματα της νόσου, όπως είναι ο βήχας και/ή ο πυρετός. Η ήπια προσβολή του εγκεφάλου ενδεχομένως υποεκτιμάται, εξηγεί ο Δαμιανός Σακάς, σε συνέντευξή του στη *Θεοδώρα Τσώλη*,¹⁸ στο ΒΗΜΑ.

Και αυτό διότι εξαιτίας του μεγάλου αριθμού ασθενών που προσέρχονται για εξέταση ή νοσηλεύονται δεν διενεργούνται συχνά αξονικές ή μαγνητικές τομογραφίες, ενώ, λόγω του επίσης μεγάλου αριθμού θανάτων και της υψηλής μεταδοτικότητας του ιού, δεν γίνονται νεκροτομές.

Παράλληλα, τονίζεται ότι μέχρι στιγμής δεν είναι γνωστό αν αυτά τα συμπτώματα είναι το άμεσο αποτέλεσμα της εισόδου του ιού στο νευρικό σύστημα ή αποτελούν έμμεση συνέπεια της επίδρασης της φλεγμονώδους καταιγίδας, ως συνέπεια της επίδρασης του SARS-CoV-2. Εκείνο που είναι γνωστό είναι ότι:

Υπάρχει μια αλλαγή στους νευρολογικούς ασθενείς που αντιμετωπίζουμε. Καταγράφεται πολύ μεγάλη αύξηση στον αριθμό των εγκεφαλικών επεισοδίων, που πιθανώς οφείλονται στο ότι ο ιός επηρεάζει τους μηχανισμούς της πήξεως

Στο Πανεπιστημιακό νοσοκομείο της Μπρέσια έχει δημιουργηθεί *Ειδική Μονάδα Neuro-Covid-19*, για την παρακολούθηση και αντιμετώπιση των θετικών στο νέο κορωνοϊό ασθενών. Ο διευθυντής της Μονάδας Αλεσάντρο Παντοβάνι, τονίζει:

Η πανδημία του SARS-CoV-2, έχει στρέψει την προσοχή μας στην πιθανή νευρομεταδοτικότητα του ιού, η οποία μπορεί να συμβαίνει αιματογενώς ή με ανάδρομη νευραξονική μεταφορά μέσω κρανιακών νευρών όπως το οσφρητικό, το τρίδυμο, το πνευμονογαστρικό ή ακόμα και μέσω περιφερικών νευρών.

Υποστήριξε δε ότι τα ευρήματά τους συμφωνούν με εκείνα των Κινέζων, όπως δημοσιεύτηκαν στο περιοδικό *JAMA-Neurology*.

Πολλοί ασθενείς, στη Μονάδα NeuroCovid-19, αναπτύσσουν αρχικά προβλήματα στον εγκέφαλο και σε μεταγενέστερο χρόνο παρουσιάζουν αναπνευστικά προβλήματα. Δεν γνωρίζουμε την έκταση του προβλήματος, διότι πολλοί πεθαίνουν στο σπίτι τους χωρίς να έχει τεθεί διάγνωση.

Την άποψη αυτή υποστηρίζουν και άλλοι νευρολόγοι, οι οποίοι διαπίστωσαν ότι η κεφαλαλγία, η σύγχυση, η απώλεια όσφρησης και γεύσης, αλλά και η μυϊκή αδυναμία είναι τα πρώτα συμπτώματα. στις περισσότερες περιπτώσεις.

Η σοβαρότητα της γενικευμένης νόσου «καλύπτει» τα νευρολογικά προβλήματα και οι γιατροί προσπαθώντας να υποστηρίξουν την αναπνευστική λειτουργία, συχνά δεν μπορούν να ασχοληθούν επαρκώς με άλλα ζητήματα. Θεωρώ ότι η νευρολογική δυσλειτουργία επιβαρύνει περαιτέρω την ήδη επιβαρυσμένη αναπνευστική λειτουργία των ασθενών.

Το ερώτημα, εστιάζεται κύρια στο δρόμο που ακολουθεί ο ιός για να εισέλθει και να προσβάλει το ΚΝΣ. Υποστηρίζεται ότι υπάρχουν τέσσερις πιθανοί δρόμοι. Ο πρώτος, είναι η απευθείας άμεση προσβολή, όπως συμβαίνει με τον έρπητα ζωστήρα. Η άποψη αυτή δεν έχει επιβεβαιωθεί. Ο δεύτερος, είναι αποτέλεσμα της υπέρμετρης ανοσολογικής αντίδρασης, που περιγράφεται ως *καταιγίδα κυτταροκινών*. Ο τρίτος, θεωρείται ότι είναι αποτέλεσμα ακούσιας ανοσολογικής απάντησης, όπως είναι το σύνδρομο *Guillain-Barre*. Ο τέταρτος, αφορά έμμεση βλάβη ως επιπλοκή της συστηματικής νόσου.

Επειδή, τελευταία πληθαίνουν οι πληροφορίες για τον αριθμό των οργάνων που είναι δυνατό να προσβάλει η Covid-19, εκτός από τον πνεύμονα, έχει συγκροτηθεί μελέτη η *Covid Symptom study*, η οποία παρέχει στοιχεία για πάνω από 4 εκατομμύρια χρήστες από ΗΠΑ, Αγγλία, Σουηδία, που δείχνουν ότι υπάρχουν *έξι τύποι Covid*. Παραμένει, όμως άγνωστο ποιος απ' αυτούς θα εκδηλώσει τα σοβαρότερα συμπτώματα.¹⁷

Το εντυπωσιακό εύρημα είναι ότι οι ασθενείς αναφέρουν συμπτώματα, τα οποία διαρκούν για μεγάλο χρονικό διάστημα, χωρίς να είναι γνωστή η πορεία τους. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν το σύνολο σχεδόν εκείνων της παθολογίας με συχνότερα *μεγάλη κόπωση, αρρυθμίες, απώλεια γεύσης, δυσκολία στην αναπνοή κ.ά.* (Πιν. 2).

Οι επιπτώσεις της Covid-19, στον οργανισμό δεν έχουν αφήσει ανεπηρέαστο κανένα όργανο. Πρόσφατα, η Ευρωπαϊκή Ενδοκρινολογική Εταιρεία (ΕΕΕ) ανακοίνωσε ότι ο κορωνοϊός προκαλεί απορρύθμιση προϋπαρχουσών ενδοκρινικών και μεταβολικών διαταραχών, όπως ο σακχαρώδης, η υπολειτουργία των επινεφριδίων. Το ενδιαφέρον είναι ότι, όπως διαπιστώθηκε από τους πρώτους μήνες της πανδημίας, είναι δυνατό να πυροδοτηθεί η εκδήλωση ακόμη και σε άτομα υγιή πριν την πανδημία. Η ΕΕΕ με άρθρο της στο *Endocrinology* υποστηρίζει ότι τα ευρήματα είναι πολύ ισχυρά, με συνέπεια να αναδύεται ένας ξεχωριστός *ενδοκρινικός φαινότυπος* της Covid-19. Ταυτόχρονα, η Ελληνική Ενδοκρino-

λογική Εταιρεία υιοθέτησε τις θέσεις της ΕΕΕ, δεδομένου ότι τα υπάρχοντα στοιχεία είναι πολύ ισχυρά. για το λόγο αυτό η Πρόεδρος της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας κα *Ανδρομάχη Βρυωνίδου-Μπομποτά*, υποστήριξε, ότι δεν είναι δυνατό να παραβλέψουμε τις επιπτώσεις της Covid-19, στο ενδοκρινικό σύστημα. αυτό γιατί:²⁰

Ο κορωνοϊός θέτει σε πρόσθετους κινδύνους τους ασθενείς με διαβήτη, παχυσαρκία, υποβιταμίνωση D, μεταβολικά προβλήματα, καθώς και εκείνους με διαταραχές της υπόφυσης, των επινεφριδίων και του θυρεοειδούς. Ακόμα, όμως και σε άτομα που δεν αντιμετωπίζουν τέτοιου είδους προβλήματα, μπορεί να τα ενεργοποιήσει.

Οι πάσχοντες από την Covid-19, παρουσιάζουν συχνά ανεπάρκεια βιταμίνης D, η οποία σχετίζεται με τις αρνητικές επιπτώσεις της νόσου. Μια ενδιαφέρουσα παρατήρηση, αφορά την πιθανότητα αυξημένης νόσησης με Covid-19 στους άνδρες. Οι υπάρχουσες ενδείξεις υποδηλώνουν την παρουσία βιολογικής ερμηνείας του φαινομένου.

Για να μολύνει τα ανθρώπινα κύτταρα, ο κορωνοϊός χρησιμοποιεί δύο πρωτεϊνικούς υποδοχείς (ACE2 και TMPRSS2), που υπάρχουν στην επιφάνειά τους.

Πρόσφατη μελέτη, έδειξε ότι οι ορμόνες του ανδρικού φύλου (ανδρογόνα) αυξάνουν την παραγωγή αυτών των υποδοχέων στα επιθηλιακά κύτταρα των πνευμόνων, με αποτέλεσμα να διευκολύνουν την είσοδο του κορωνοϊού στα αναπνευστικά κύτταρα. Αυτό μπορεί να εξηγήσει την αυξημένη νοσηρότητα και θνητότητα στους άνδρες.

Επιπρόσθετα, ο υποδοχέας ACE2 απαντάται σε όλο σχεδόν το σώμα και η αυξημένη έκφραση και δραστηριότητά του σχετίζεται με πιο σοβαρή νόσηση από Covid-19.

Άλλες μελέτες έχουν δείξει διαφορές στην ανοσολογική απόκριση ανδρών και γυναικών, η οποία και πάλι σχετίζεται με τις ορμόνες του φύλου.

Νέα συμπτώματα της Covid-19

Η μελέτη REACT, από το Imperial College του Λονδίνου, περιγράφει νέα συμπτώματα που συνδέονται με την Covid-19. Για τους σκοπούς της μελέτης ελήφθησαν επιχρίσματα, ενώ συγκεντρώθηκαν και ερωτηματολόγια μεταξύ Ιουνίου 2020 και Ιανουαρίου 2021. Η μελέτη έδειξε ότι μεταξύ των νέων συμπτωμάτων είναι:

Το ρίγος, η απώλεια όρεξης, ο πονοκέφαλος, οι μυϊκοί σπασμοί.

Τα συμπτώματα αυτά παρουσιάζονταν παράλληλα με τα τέσσερα κλασικά συμπτώματα, ήταν δε στενά συνδεδεμένα με τη λοίμωξη.

Η παρουσία όσο το δυνατό περισσότερων από τα συμπτώματα αυτά αυξάνει την πιθανότητα να διαγνωσθούν ασθενείς θετικοί στον ιό.

Ιδιαίτερη σημασία αποκτά η παρουσία των συμπτωμάτων σε σχέση με την ηλικία. Έτσι, το *ρίγος*, συνδέθηκε με θετικό τεστ σε όλες τις ηλικίες, ο *πονοκέφαλος*, στις ηλικίες 5-17, οι *μυϊκοί σπασμοί*, στις ηλικίες 18-50 και η *απώλεια όρεξης* στις ηλικίες 18-54.^{19,20} Δεν είναι, επίσης, γνωστό πόσα από τα συμπτώματα θα εξελιχθούν σε χρόνιες καταστάσεις. Βέβαια, αν λάβουμε υπόψη ότι η φλεγμονή αποτελεί βασική αιτία θανάτου για πολλές νόσους, το πρόβλημα γίνεται ακόμη μεγαλύτερο.²¹ Πάντως ένα είναι σίγουρο, ότι

Οι ασθενείς αυτοί θα χρειαστούν παρακολούθηση, ώστε να μπορέσουμε να κατανοήσουμε την πορεία των συμπτωμάτων αυτών, σε όλη τους την έκταση και στο εύρος των επιπλοκών τους, στη φάση της ανάρρωσης.

Πολλές έρευνες στο θέμα αυτό είναι σε εξέλιξη. η πανδημία έφερε στην επιφάνεια και μερικές σπάνιες παθήσεις, όπως είναι το *σύνδρομο Καβασάκι* στα παιδιά. Η Covid-19, συνεχίζει να αποτελεί απειλή για τις κοινωνίες, ενώ φαίνεται ότι είναι έτοιμη και για το *δεύτερο φονικό κύμα της*. Στη διάρκεια αυτής της πανδημίας οι ερευνητές, αλλά και οι δημόσιοι φορείς βρέθηκαν αντιμέτωποι με πολλά και οδυνηρά προβλήματα. Ο φιλόσοφος *Εντγκάρ Μορέν* (1921-), με τη συμπλήρωση των 100ών γενεθλίων του, δήλωσε ότι έμεινε έκπληκτος από την πανδημία, αλλά ότι έχει συνηθίσει να βλέπει το αναπάντεχο. Προσέθεσε δε ότι:

Υπό αυτήν την έννοια, βιώνω μια ακόμη τεράστια κρίση, που από τη μία σπινθηρίζει δημιουργική φαντασία και από την άλλη ψυχικούς φόβους και παλινδρομήσεις. Μπορούμε δικαιωματικά να εξοργιστούμε, αλλά δεν πρέπει να κλειδωθούμε στην οργή. Η κρίση μας κάνει πιο τρελούς και σοφούς.

Αλλά ας πάρουμε τα πράγματα από την αρχή. Υπάρχουν στοιχεία που υποστηρίζουν ότι η εμφάνιση του νέου SARS-CoV-2 και η πανδημία που επακολούθησε, είχε προαναγγελθεί ήδη από τη δεκαετία του 1990. Παρόλα αυτά, τις προηγούμενες δεκαετίες υπήρχε η αισιοδοξία ότι θα απαλλαγούμε σταδιακά από τα λοιμώδη μεταδοτικά νοσήματα. Η άποψη αυτή έδωσε τη θέση της σ' αυτήν που υποστήριζε ότι οι συνεχείς επεμβάσεις στο περιβάλλον δημιουργούσαν τις συνθήκες για την εμφάνιση νέων και επικίνδυνων παθογόνων, τα οποία λόγω της παγκοσμιοποίησης θα έπαιρναν χαρακτηριστικά πανδημίας. Έτσι, η αισιοδοξία που υπήρχε πριν 50 χρόνια, ότι αντιμετωπίστηκαν οριστικά οι πιθανότητες εμφάνισης μεγάλων επιδημιών, διαψεύστηκαν. Μπορεί η εμφάνιση των εμβολίων να συνέβαλαν στην αποτελεσματική αντιμετώπιση της ευλογιάς, της πολιομυελίτιδας, αλλά από τη δεκαετία του 1980 η πανδημία του AIDS στοίχισε τη ζωή σε 32 εκατομμύρια ανθρώπους.

Από την άλλη πλευρά, νοσήματα που φαίνεται να είχαν υποχωρήσει, παραμένουν ενεργά με τη *φυματώση* να ευθύνεται για 1,5 εκατομμύριο θανάτους ετησίως, ιδιαίτερα στις υποβαθμισμένες περιοχές του κόσμου. Παράλληλα, ο *Έμπολα*, είναι δυνατό να εκδηλώσει

εικόνα μικρών τοπικών επιδημιών. Νοσήματα, όπως η *ελονοσία*, που μεταφέρονταν από τα κουνούπια παραμένουν ενεργά. Άλλες ασθένειες, όπως ο *ιός του Δυτικού Νείλου* και ο *Ζίκα*, απέκτησαν λόγω της παγκοσμιοποίησης διεθνή δυναμική. Αλλά ως να μην αρκούν αυτοί, υπάρχουν και οι ιοί του αναπνευστικού συστήματος, η μετάδοση των οποίων διευκολύνεται από την κοινωνική συναναστροφή. Η μεγαλύτερη πρόσφατη, σχετικά, υγειονομική κρίση είναι εκείνη που προκάλεσε η καλούμενη ισπανική γρίπη του 1918.

Βιβλιογραφία

1. Ιωαννίδης Σάκης. *Παλεύουμε με τον ιό με τον πολιτισμό μας. Ο Στέλιος Ράμφος μιλάει για την κοινωνία μετά την πανδημία και την ευκαιρία της Ελλάδας να κερδίσει τον χαμένο χρόνο.* «Κ» 29/3/20
2. Γιαννακόπουλος Χαράλαμπος. *Η καλύτερη «κόλαση» απ' όλες.* «Κ» 21/6/20
3. Τριαρίδης Θανάσης. *Από την ορθή οδό λοξοδρομώντας.* «Κ» 20/12/20
4. Fisher Joschka. *Η διατλαντική τραγωδία.* ΤΑ ΝΕΑ 30/9/20
5. McNeill H. William. *Λαοί και επιδημίες.* Μτφρ. Γιάννης Βογιατζής. Εκδ. Παπαδόπουλος, Αθήνα 2021.
- 5α. MacMillen W. Cristian. *Πανδημίες. Μία σύντομη εισαγωγή.* Μτφρ. Νίκος Αποστολόπουλος. Εκδόσεις Παπαδόπουλος. Αθήνα 2020
6. Almeida J D et al. "*Virology: Coronaviruses*". *Nature* 1968; 220:650
7. Χρηστάκης Α. Νικόλας. *Το βέλος του Απόλλωνα.* Εκδόσεις Κάκτος, Αθήνα 2020, Σελ. 44
8. Τζίμας Σταύρος. *Η έκκληση του «ασθενούς μηδέν».* «Κ» 27/9/20
9. Ροββά Κατερίνα, Θεοφιλόπουλος Μάκης. *Πώς δαμάσαμε τον κορωνοϊό.* ΤΑ ΝΕΑ 1/6/20
10. Euronews. *Πλησιάζουν τα 155 εκατομμύρια τα περιστατικά κορωνοϊού παγκοσμίως, στην 5η θέση πέρασε η Τουρκία.* 5/5/21
11. New post. *Μελέτη ανατρέπει τα δεδομένα: Ο κορωνοϊός κρύβει γενετικό υλικό του μέσα στο ανθρώπινο DNA. Προκαλεί ψευδή κρούσματα.* Newpost.gr
12. Κρουστάλλη Δήμητρα. *Τεκτονικές αλλαγές προκαλεί η πανδημία.* ΤΟ ΒΗΜΑ 24/3/20
13. Γεραντώνη Μαριλένα. *Χωρίς φρένα η παγκόσμια επέλαση της Covid-19.* ΤΟ ΒΗΜΑ 2/8/20
14. Snowden Frank. *Επιδημίες και κοινωνία. Από το μαύρο θάνατο μέχρι σήμερα.* Μτφρ. Σπερελάκη Τιτίκα. Εκδόσεις Πατάκη, Αθήνα 2021
15. Καϊτανίδη Μάρθα. *Να είμαστε έτοιμοι για ένα δεύτερο κύμα, ακόμη και στην καρδιά του καλοκαιριού.* ΤΟ ΒΗΜΑ 7/6/20
16. Osterholm T. Michael, Olshaker Mark. *Δεν είναι κύμα η Covid-19, είναι πυρκαγιά.* ΤΑ ΝΕΑ 5/8/20
17. Μπουλούτζα Πέννυ. *Μαθαίνοντας να ζούμε με τον κορωνοϊό.* «Κ» 29/2/20
18. Τσώλη Θεοδώρα. *Ο SARS-CoV-2 επιδρά και στον εγκέφαλο.* ΤΟ ΒΗΜΑ 10/5/20
19. Ξενάκη Κίττυς, Καϊτανίδη Μάρθα. *Η κλινική των χαμένων αισθήσεων γεύσης και όσφρησης.* ΤΑ ΝΕΑ 24/5/21
- 19α. Ξενάκη Κίττυς, Καϊτανίδη Μάρθα. *Εμβόλια. Τείχος προστασίας στην ινδική μετάλλαξη.* ΤΑ ΝΕΑ 24/5/21
- 19β. Καϊτανίδη Μάρθα. *Πώς η πανδημία αφήνει ακάλυπτους βαριά νοσούντες.* ΤΑ ΝΕΑ 30/9/20
- 19γ. Παπαδόπουλος Γιάννης. *Το τελευταίο τηλεφώνημα πριν από τη διασωλήνωση.* «Κ» 17/1/21
20. NewsHealth. *Τα 4 νέα συμπτώματα κορωνοϊού, σύμφωνα με βρετανική έρευνα.* 10/2/21
21. Καϊτανίδη Μάρθα. *Σε ετοιμότητα για τη φάση «2» του κορωνοϊού.* ΤΑ ΝΕΑ 5/3/20

**αφοσίωση
στις δεσμεύσεις μας!**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



ΑΝΟΣΟΧΗΜΕΙΑ

ALINITY ci-series

ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Η νέα γενιά οικογένεια αναλυτών **Alinity** σχεδιασμένη ειδικά για σας, απλοποιεί τις διαδικασίες στο εργαστήριο, προσδίδοντας απaráμιλλα χαρακτηριστικά ενοποίησης. Η σειρά αναλυτών κλινικής χημείας και ανοσοχημείας **Alinity ci**, έχει τις δυνατότητες να αλλάξει τον τρόπο που λειτουργεί το εργαστήριό σας, μετατρέποντας το σε πρότυπο από πλευράς επιδόσεων και αποδοτικότητας και σας βοηθάει να επιτύχετε μετρήσιμα καλύτερα αποτελέσματα.



ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΑ

- Κοινό και εύκολο στη χρήση λογισμικό για όλη την οικογένεια αναλυτών **Alinity**

ΕΥΕΛΙΞΙΑ

- Αρθρωτός και επεκτάσιμος σχεδιασμός

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ

- Αυξημένη παραγωγικότητα ανά m²

ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

- Εξετάσεις εναρμονισμένες με τις κατευθυντήριες του CLSI

ARCHITECT ci4100™

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΑΣ

Ο αναλυτής **Architect ci4100** είναι μικτός, ανοσοβιοχημικός αναλυτής αποτελούμενος από την ενσωμάτωση του βιοχημικού αναλυτή **Architect c4000** με τον ανοσολογικό αναλυτή **Architect i1000_{SR}** σε μια κοινή πλατφόρμα.

Ταχύτητα και ευελιξία:

- ci4100:** έως **900** Ανοσο-βιοχημικές εξετάσεις την ώρα με ηλεκτρολύτες (έως 400 φωτομετρικές, έως 600 ηλεκτρολύτες και έως 100 ανοσοχημικές ανά ώρα).
- Ταυτόχρονη φόρτωση **180 δειγμάτων** με δυνατότητα συνεχούς προσθαφαίρεσης.
- 90 ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων Βιοχημικών εξετάσεων.**
- 25 ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων Ανοσολογικών εξετάσεων.**
- Δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης ("On the fly") των ανοσολογικών αντιδραστηρίων, χωρίς διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή.
- Αυτόματες προαραιώσεις, αραιώσεις και επαναλήψεις σε διαφορετική εξέταση (reflex testing).
- Τεχνολογία **Flex Rate** για αυξημένη γραμμικότητα, λιγότερες επαναλήψεις, χαμηλότερο κόστος.



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ Alinity i

Καρκινικοί δείκτες

AFP
CA 125 II
CA 15-3
CA 19-9_{SR}
CEA
CYFRA 21-1
HE4
ProGRP
Free PSA
Total PSA
SCC
PIVKA II
NSE

Ορμόνες

DHEAS
Οιστραδιόλη
FSH
LH
Προγεστερόνη
Προλακτίνη
SHBG
2^η Γενιάς
Τεστοστερόνη
β-hCG

Άλλες μολυσματικές ασθένειες

Chagas
EBV VCA IgG
EBV VCA IgM
EBV EBNA-1 IgG
Σύφιλης TP

Ηπατίτιδες

HAVAB-IgG HAVAB-IgM HBsAg
Qualitative II HBsAg
Qualitative II επιβεραιωτικό HBsAg
Quantitative HBsAg
Quantitative επιβεραιωτικό Anti-HBs
Anti-HBc II
Anti-HBc IgM Anti-HBe
HBeAg
HBeAg Quant/ve
Anti-HCV

Πετροίολ

HIV Ag/Ab Combo
rHTLV I/II

Καρδιακοί δείκτες

Alera NT-proBNP
BNP
Galectin-3
Ομοκυστεΐνη
Μυοσφαιρίνη
CK-MB
hs Τροπονίνη-I
hsTnI Risk Strat

Λοιμώδη

HSV1 IgG
HSV2 IgG
SARS-CoV-2 IgG II quant
SARS-CoV-2 IgM
SARS-CoV-2 IgG qual
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-Πεπτιδιο
Κορτιζόλη
Φερίτινη
Φυλλικό
Ινσουλίνη
Intact Παραθορμόνη

Θυρεοειδής

Anti-Tg
Anti-TPO
Free T3
Free T4
Total T3
Total T4
TSH
T-Uptake
Tg
TRAb (AntiTSHR)

Φάρμακα

Καρβαμαζεπίνη
Διοξίνη
Γενταμικίνη
Φαινοβαρβιτάλη
Φαινυτοΐνη
Θεοφυλλίνη
Βαλπροϊκό οξύ
Βανκομυκίνη
Μεθοτρεξάτη

Εγκεφαλική βλάβη

mTBI

Θα κυκλοφορήσουν

Σήψη

Brahms PCT

*Θα κυκλοφορήσουν σύντομα

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ Alinity c

Βασικές εξετάσεις

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

Ειδικές Πρωτεΐνες

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

Επίπεδα Φαρμάκων

Αμικασίνη	Διγοξίνη	Φαινοτοΐνη	Βαλπροϊκό οξύ
Καρβαμαζεπίνη	Γενταμικίνη	Θεοφυλλίνη	Βανκομικίνη
Διγοξίνη	Λίθιο	Τομπραμικίνη	
	Φαινοβαρβιτάλη		

Ναρκωτικά / Τοξικές ουσίες

Ακεταμινοφαίνη	Βενζοδιαζεπίνες ορού	Αιθανόλη	Σαλικυλικά
Αμφεταμίνες/ Μεταμφεταμίνες	Κανναβινοειδή	Μεθαδόνη	Τρικυκλικά αντικαταθλιπτικά
Βαρβιτουρικά	Κοκαΐνη	Οπιούχα	
Βενζοδιαζεπίνες	Ecstasy	Φαινοκυκλιδίνη (PCP)	
		Προποξυφαΐνη	

* Θα κυκλοφορήσουν σύντομα

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Alinity h-series

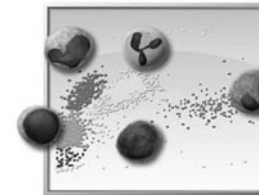
Οι αιματολογικοί αναλυτές Alinity h-series μπορούν να συνδεθούν σχηματίζοντας αρθρωτά και επεκτάσιμα συστήματα, μεγιστοποιώντας την συνολική ταχύτητα και αποδοτικότητα, καλύπτοντας τις σημερινές αλλά και μελλοντικές σας ανάγκες. Επιπλέον οι μονάδα γενικής αίματος **Alinity hq**, μπορεί να συνδεθεί με τη μονάδα **αυτόματης χρώσης πλακιδίων Alinity hs** για ακόμα μεγαλύτερη αποδοτικότητα στο εργαστήριο.



Χρησιμοποιώντας το ίδιο λογισμικό με τους αναλυτές κλινικής χημείας και ανοσοχημείας και χρησιμοποιώντας μόνο 3 αντιδραστήρια, οι αναλυτές Alinity h-series προσδιορίζουν τις αιματολογικές παραμέτρους καταλαμβάνοντας ελάχιστο χώρο στο εργαστήριό σας. Η τεχνολογία MAPSS (Σκέδαση Πολωμένης Μονοχρωματικής Ακτίνας Laser Πολλαπλών Γωνιών) μαζί με άλλες ενσωματωμένες τεχνολογίες (όπως GMM και GAC) εκφράζουν την σύγχρονη αιματολογία. Σε όλα τα αρθρωτά συστήματα Alinity h-series, ο έλεγχος όλων των μονάδων γίνεται από έναν υπολογιστή.

Emerald 22 Autoloader

Χρησιμοποιώντας μόνο 2 αντιδραστήρια χωρίς κυάνιο και φορμαλδεΰδη και οπτική τεχνολογία UNI-FLOW, ο επιτραπέζιος αναλυτής Emerald 22 Autoloader, αποδίδει 5-μερή διαχωρισμό και 22 αιματολογικές παραμέτρους, λειτουργώντας ως κύριος ή εφεδρικός αναλυτής στο εργαστήριο.



- Ευέλικτος σχεδιασμός
- Αξιοπιστία λειτουργίας
- Αποδοτικότητα
- Εμπιστοσύνη στα αποτελέσματα



GLP Systems Track

ΛΥΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΑΣ



Ακόμα μεγαλύτερη ευελιξία!

Πλήρες σύστημα με δυνατότητα αυτοματοποίησης των προ-αναλυτικών ή μετά-αναλυτικών διαδικασιών ή και ανάπτυξη πλήρως αυτοματοποιημένου συστήματος συμπεριλαμβάνοντας την μεταφορά δειγμάτων και επεξεργασίας τους στους φυσικά συνδεδεμένους με αυτό μεικτούς ή απλούς ανοσοβιοχημικούς αναλυτές.

Απελευθερώνοντας τη διαδικασία αλλαγής

Η τροποποίηση του συστήματος ανάλογα με τις μελλοντικές ανάγκες είναι πλέον εύκολη. Απελευθερώστε πολύτιμο χώρο στο εργαστήριο μεταμορφώνοντας το εργαστήριο από 2D σε 3D

- Εύκολη προσαρμογή και διασύνδεση των τμημάτων του συστήματος
- Υπερυψωμένα τμήματα για διασύνδεση μεταξύ διαφορετικών ορόφων
- Ελεύθερη διασύνδεση μονάδων άλλων κατασκευαστών

Απλότητα χάρη στον έξυπνο σχεδιασμό

Ελαχιστοποίηση χρόνου εγκατάστασης

- Προ-συναρμολογημένες μονάδες
- Ομοιογενής χειρισμός και αλληλεπίδραση χρήστη

Υπεροχή στην απόδοση

Μεγιστοποιήστε το χρόνο εύρυθμης λειτουργίας και βελτιστοποιήστε τη ροή εργασίας

- Εξελιγμένη τεχνολογία CAR
- Ευφύες λογισμικό



AliniQ Ψηφιακές Λύσεις

Το AliniQ είναι το πρώτο στο είδος του σύστημα από ολιστικές επαγγελματικές υπηρεσίες και χαρτοφυλάκιο λύσεων πληροφορικής, που έχει αναπτυχθεί αποκλειστικά για το εργαστήριο. Αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση, που συνδυάζει επαγγελματική εξειδίκευση, σταθερές διεργασίες και πληροφοριακά συστήματα, για την παροχή μεγαλύτερης επιχειρησιακής παραγωγικότητας με τους υπάρχοντες πόρους.

ΜΕ ΤΟ AliniQ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ:

AliniQ AMS

Το σύστημα διαχείρισης αναλυτικών συστημάτων **AMS** (Analyzer Management System), είναι ένα **ενδιάμεσο λογισμικό** (middleware) που συνδέεται **μεταξύ του LIS και οποιουδήποτε αναλυτή ή συστήματος αυτοματισμού**, για την καλύτερη διαχείριση δεδομένων σε όλο το εργαστήριο. Η διαχείριση όλων των δεδομένων των αναλυτών μπορεί να γίνει **από μία μόνο οθόνη**.

AliniQ Always ON

Οι υπηρεσίες **Always On** παρέχουν προνοητική, προληπτική τεχνολογία, **επιβλέποντας σε ενεργό χρόνο** τους αναλυτές σας, **μειώνοντας τις απρόσμενες διακοπές λειτουργίας**, ώστε να διατηρείται το εργαστήριό σας σε ετοιμότητα και πλήρη λειτουργία.

AliniQ BIS

Το σύστημα **BIS** (Business Intelligence System) **προσφέρει στοχευμένες πληροφορίες και συμβουλευτική υποστήριξη μέσω ειδικών δεικτών για βελτίωση της παραγωγικότητας** σε όλο το φάσμα λειτουργιών ενός εργαστηρίου, αποσκοπώντας στη **μείωση των εξόδων** και προσθέτοντας αξία στην ευρύτερη λειτουργία του οργανισμού σας.

AliniQ IMS

Το σύστημα διαχείρισης αποθεμάτων **IMS** (Inventory Management System) δίνει τη δυνατότητα **ελέγχου της κατάστασης των αποθεμάτων σε πραγματικό χρόνο** και βελτιστοποιεί την επεξεργασία παραγγελιών, αποφεύγοντας ελλείψεις ειδών καίριας σημασίας που συνεπάγονται αύξηση κόστους. **Το σύστημα λειτουργεί με τεχνολογία RFID.**

AliniQ CDS

Το σύστημα **CDS** (Clinical Decision Support) συνδυάζει **δεδομένα, προηγμένα αναλυτικά στοιχεία** και την εξειδίκευση του προσωπικού σας για να **σας διευκολύνει στη λήψη κλινικών αποφάσεων** και την **αύξηση της αποτελεσματικότητας** σε ολόκληρο τον οργανισμό σας.

Οι ολοκληρωμένες λύσεις **AliniQ** σας βοηθούν να κοιτάζετε την επιχειρησή σας υπό ένα εντελώς νέο πρίσμα, ώστε να βρίσκεστε πάντα ένα βήμα μπροστά από το συνεχώς μεταβαλλόμενο οικοσύστημα της υγειονομικής περίθαλψης.

THE LIAISON MENU

Chemiluminescence



INFECTIOUS DISEASES

MeMed BV®
SARS-CoV-2 S1/S2 IgG
SARS-CoV-2 TrimericS IgG
SARS-CoV-2 IgM
SARS-CoV-2 Ag
QuantiFERON®-TB Gold Plus
BRAHMS PCT® II Gen
▲ BRAHMS MR-proADM

Mycoplasma pneumoniae IgM
Mycoplasma pneumoniae IgG
Bordetella pertussis Toxin IgG
Bordetella pertussis Toxin IgA

Lyme Detect®
Borrelia burgdorferi IgG
Borrelia burgdorferi IgM II
Borrelia burgdorferi IgM Quant

Toxo IgG II
Toxo IgM
Toxo IgG Avidity
Rubella IgG II
Rubella IgM
CMV IgG II
CMV IgM II
CMV IgG Avidity II
HSV-1/2 IgG
HSV-1 IgG
HSV-2 IgG
HSV-1/2 IgM

EBV IgM
VCA IgG
EBNA IgG
EA IgG

Parvovirus B19 IgG
Parvovirus B19 IgM

Measles IgG
Measles IgM
Mumps IgG
Mumps IgM
VZV IgG
VZV IgM

Treponema Screen

▲ Legionella
Chlamydia T. IgG
Chlamydia T. IgA
Zika Capture IgM II
Chagas IgG

METABOLIC DISORDERS

25- OH Vitamin D TOTAL
1,25 dihydroxyvitamin D
1-84 PTH
N-TACT® PTH Gen II
FGF 23
BAP OSTASE®
Osteocalcin
Sclerostin (RUO)

Ferritin
Folate
Vitamin B12

GASTROINTESTINAL DISEASES

Calprotectin
Elastase-1
Meridian H. pylori SA
H. pylori IgG
C. difficile GDH
C. difficile Toxin A/B
Campylobacter Ast
Adenovirus
Rotavirus
tTG IgA
tTG IgG
DGP IgA
DGP IgG

HEPATITIS AND RETROVIRUSES

Anti-HAV
HAVIgM
HBsAg Quant
HBsAg Qual.
HBsAg Confirmatory test
Anti-HBs
Anti-HBs plus
Anti-HBc
HBc IgM
HBeAg
Anti-HBe
HCV Ab
Anti-HDV
Anti-HEV IgG
Anti-HEV IgM

HIV Ab/Ag
HIV Ab/Ag HT
HTLV I/II

TUMOR MARKERS

CEA
Free PSA
Total PSA
CA 15-3®
CA 125 II™
CA 19- 9™
TPA®-M
NSE
S100
AFP
hCG/β-hCG
β2-Microglobulin
TK
Calcitonin

ENDOCRINOLOGY

TSH
Free T3
Free T4
T3
T4
Anti-Tg
Tg Gen II
Anti-TPO

Androstenedione
DHEA-S
Estradiol
FSH
hCG
LH
Progesterone
Prolactin
Prolactin xt
SHBG
Testosterone
Testosterone xt

C-Peptide
Insulin

hGH
IGF-I

Direct Renin
Aldosterone
ACTH
Cortisol



Η ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε. αντιπροσωπεύει αποκλειστικά στην Ελλάδα τα προϊόντα του οίκου DiaSorin Italia S.p.A που βασίζονται στη μέθοδο χημειοφωταύγειας και τα προϊόντα μοριακής ανίχνευσης (Real Time PCR) του οίκου DiaSorin Molecular LLC.

Με τρεις υπερσύγχρονους αναλυτές, ο κάθε ένας εκ των οποίων μπορεί να λειτουργεί είτε αυτόνομα είτε συνδεδεμένος με άλλα συστήματα μέσω LIS, μπορεί να εξοπλίσει κάθε μεγέθους εργαστήριο και να αυτοματοποιήσει τη διαδικασία διαγνωστικού ελέγχου.

Ο οίκος DiaSorin ανέκαθεν προσέφερε με τους αναλυτές της νέα καινοτόμα προϊόντα και παραμένει μέχρι και σήμερα στην αιχμή των εξελίξεων συμμετέχοντας ενεργά στο κίνημα καταπολέμησης των αντιβιοτικών, στην αποσυμφόρηση των νοσοκομείων και στην μείωση του κόστους περίθαλψης.

Η εξέταση MeMed BV που διακρίνει αν μια λοίμωξη είναι ιογενείς ή βακτηριακή, η εξέταση Brahms MR-Pro ADM που καθορίζει την απαραίτητη αμεσότητα αντιμετώπισης ενός περιστατικού και η εξέταση Brahms PCT που διακρίνει την αναγκαιότητα χρήσης και αποτελεσματικότητα των αντιβιοτικών αποτελούν ένα μέρος των καινοτόμων αυτών εξετάσεων ενώ μέσα στο 2023 αναμένονται και άλλες μοναδικές εξετάσεις όπως είναι πχ. η Legionella.

Η αξιοπιστία των προϊόντων του οίκου DiaSorin θεωρείται δεδομένη και πιστοποιείται από την πολυετή παρουσία στο χώρο της διάγνωσης με εξετάσεις αναφοράς όπως:

- 25-OH Vitamin D
- 1,25 dihydroxyvitamin D
- QuantiFERON-TB Gold Plus

που προσφέρονται εδώ και αρκετά έτη για διενέργεια στους αυτόματους αναλυτές χημειοφωταύγειας Liaison.



Στον τομέα μοριακών εξετάσεων ο οίκος DiaSorin βρίσκεται στην αιχμή της τεχνολογίας με ένα πλούσιο εύρος εξετάσεων και ένα μοριακό αναλυτή στον οποίο μπορούν να εκτελεστούν έως και 8 εξετάσεις ταυτόχρονα, σε λιγότερο από 70 λεπτά χωρίς να απαιτείται απομόνωση γενετικού υλικού.

Σε μελέτη που έγινε από το ΕΛΚΕ ο μοριακός αναλυτής Liaison MDX χρησιμοποιήθηκε για τη διάγνωση variants του COVID-19 και σε αντιπαράθεση με συστήματα NGS έδειξε εφάμιλλη ευαισθησία σε ποσοστό άνω του 95%.



Molecular (RT-PCR)

COVID-19
COVID-19 & Flu A/B
Flu A/B & RSV

Bordetella
C.Difficile
Congenital CMV

HSV-1 & 2
VZV
Strep Group A
Strep Group B

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑ



ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε.
ΙΑΤΡΙΚΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
Λ. Βουλιαγμένης 150, 166 74 Γλυφάδα, Αθήνα
Τ: 210 89 46 200 www.moriaki.gr
in: ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε.

mLiNE® Mechanical Single- and Multichannel Pipettors



SARTORIUS

Fully autoclavable



Effortless accuracy

www.sartorius.com

Πολύτιμο εργαλείο για κάθε εργαστήριο

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

mLiNE® Pipettors

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



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

SARTORIUS

mLiNE® Single-Channel Performance Specifications

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

mLiNE® Multichannel Performance Specifications

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

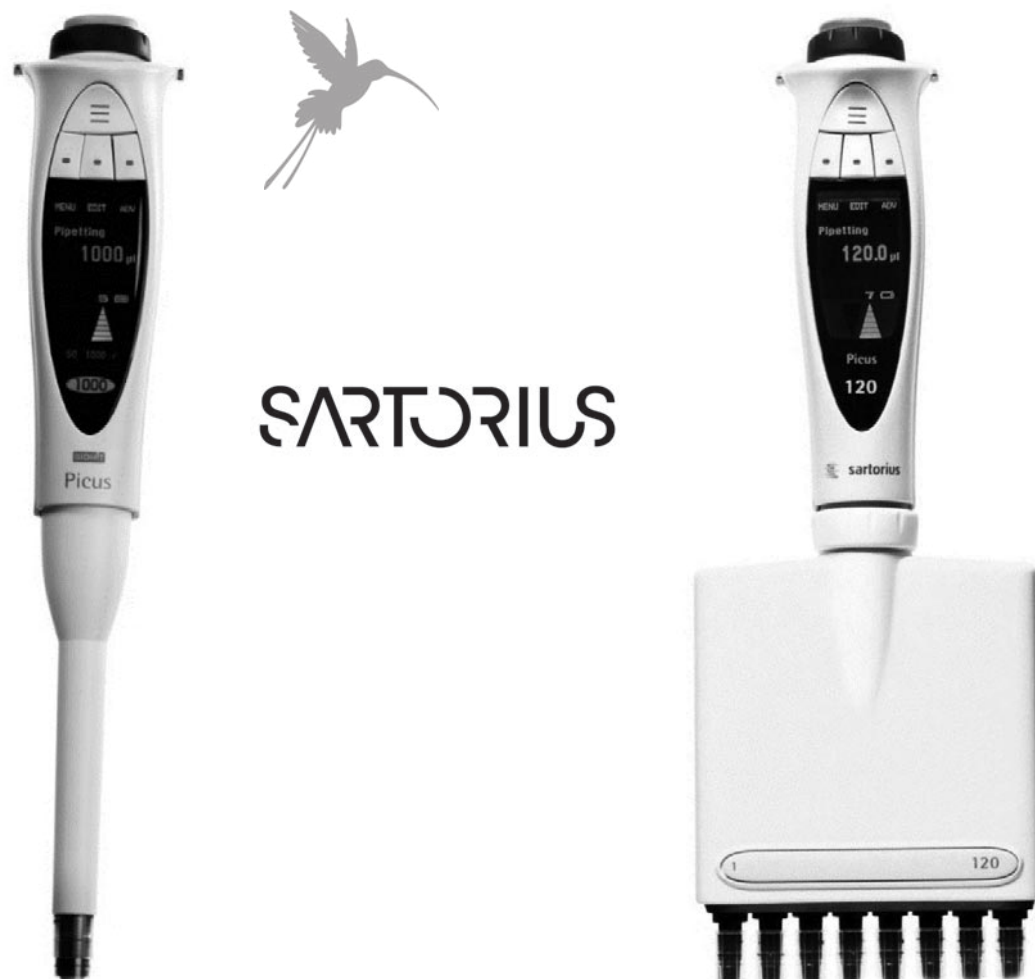


Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Αλίμος – Τ.: 210 9967512-13, F.: 210 9961690, E: alimos@pzafiroopoulos.gr
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί – Τ.: 210 6028409, F.: 210 6644886, E: sales@pzafiroopoulos.gr
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών – Τ.: 2310 472441, F.: 2310 472899, E: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr

Picus® Electronic Single- and Multichannel Pipettors



Superior in Form & Function

www.sartorius.com

Η καλύτερη επιλογή για κάθε εργαστήριο

Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

Advancing Life Sciences - Innovating Health Care™

Picus® Electronic Single-channel and Multichannel Pipettors

Η τελευταία τεχνολογία στις ηλεκτρονικές πιπέτες έρχεται στο χώρο των εργαστηρίων με τις μονο-κάναλες και πολυκάναλες πιπέτες Picus® του οίκου SARTORIUS. Οι πιπέτες Picus® έχουν σχεδιαστεί να παρέχουν τα υψηλότερα επίπεδα αναλυτικής ακρίβειας. Ο εργονομικός σχεδιασμός τους σε συνδυασμό με την πλήρη ηλεκτρονική λειτουργία τους καθιστούν τις πιπέτες Picus® 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 και αποστείρωση των κατώτερων τμημάτων της πιπέτας
- Εργονομικός σχεδιασμός που διευκολύνει το χειρισμό
- 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.
- Διετής εγγύηση

SARTORIUS

Picus® Single-Channel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)
735021	1-channel	0.2-10 µl	0.01
735041	1-channel	5-120 µl	0.10
735061	1-channel	10-300 µl	0.20
735081	1-channel	50-1000 µl	1.00
735101	1-channel	100-5000 µl	5.0
735111	1-channel	500-10000 µl	10.0

Picus® Multichannel Performance Specifications

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)
735321	8-channel	0.2-10 µl	0.01
735341	8-channel	5-120 µl	0.10
735361	8-channel	10-300 µl	0.20
735391	8-channel	50-1200 µl	1.00
735421	12-channel	0.2-10 µl	0.01
735441	12-channel	5-120 µl	0.10
735461	12-channel	10-300 µl	0.20
735491	12-channel	50-1200 µl	1.00



Π. Ζαφειρόπουλος α.ε.

ΑΘΗΝΑ: Κουμουνδούρου 10, 174 56 Αλιμος – Τ.: 210 9967512-13, F.: 210 9961690, E: alimos@pzafiroopoulos.gr
 ΚΟΡΩΠΙ: 21ο χιλ. Λεωφ. Λαυρίου, 194 41 Κορωπί – Τ.: 210 6028409, F.: 210 6644886, E: sales@pzafiroopoulos.gr
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 7ο χιλμ. Θεσ/νίκης-Μουδανιών – Τ.: 2310 472441, F.: 2310 472899, E: pzthes@pzafiroopoulos.gr

www.pzafiroopoulos.gr

Αιματολογικός αναλυτής Beckman Coulter DxH 900 Τα σωστά αποτελέσματα, άμεσα



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ: Η εταιρία BECKMAN COULTER ακολουθώντας πιστά την παράδοση για καινοτόμες λύσεις παρουσίασε ένα νέο επίτευγμα στον χώρο των αιματολογικών αναλυτών. Ο αναλυτής BECKMAN COULTER DxH 900 έρχεται για να κάνει ένα ακόμη βήμα στην έγκαιρη και έγκυρη διάγνωση καθώς διαθέτει μια νέα παράμετρο που εστιάζει στην σήψη.

Early Sepsis Indicator (ESI) Πρώιμος δείκτης σήψης.

• Η σήψη είναι η τρίτη αιτία θανάτου παγκοσμίως. • 26 εκατομμύρια άνθρωποι προσβάλλονται ετησίως. • Ποσοστό θνησιμότητας 25 - 30 % το οποίο είναι μεγαλύτερο αθροιστικά από τα ποσοστά θνησιμότητας των καρκίνου του προστάτη, μαστού και HIV / AIDS ασθενών. • 62% των ασθενών με σήψη επανεισάγονται για νοσοκομειακή υποστήριξη εντός 30 ημερών.

Η απάντηση σε αυτούς τους αριθμούς είναι η νέα παράμετρος ESI η οποία είναι εγκεκριμένη από τον αμερικανικό οργανισμό FDA και δίνεται άμεσα μαζί με τις υπόλοιπες παραμέτρους της γενικής αίματος χωρίς την χρήση επιπλέον αντιδραστηρίου.

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ: Ο αναλυτής BECKMAN COULTER DxH 900 ανήκει στην σειρά των αρθρωτών αιματολογικών αναλυτών, με χρήση νέων προηγμένων ψηφιακών τεχνικών και βελτιστοποίηση παραδοσιακών τεχνολογιών. Η φυσική και λειτουργική ενοποίηση αιματολογικών αναλυτών της σειράς DxH 900 και συσκευής επίστρωσης - βαφής πλακιδίων επιχρίσματος αίματος (DxH 900 SMS) επιτρέπει:

- Εύκολη ενοποίηση τόσων αναλυτών, όσων απαιτεί ο φόρτος εργασίας.
- Όλοι οι αναλυτές λειτουργούν ως ενιαία μονάδα.
- Πλήρη παρακολούθηση όλου του συστήματος από μια οθόνη.
- Δεν απαιτείται η σύνδεση εξωτερικών γραμμών φόρτωσης, που κάνει το σύστημα ογκώδες.
- Χρήση όλων των χώρων φόρτωσης δειγμάτων όλων των αναλυτών, της συσκευής επίστρωσης και βαφής πλακιδίων συμπεριλαμβανομένης.
- Σε κάθε αναλυτή πραγματοποιείται αμφίδρομη μετακίνηση δειγμάτων με μαγνητικό τρόπο στον πρώτο διαθέσιμο αναλυτή για καλύτερη και γρηγορότερη διανομή του φόρτου εργασίας.
- Αυτόματα Regun ή reflex test (στον ίδιο ή διαφορετικό αναλυτή του συστήματος) που στηρίζεται σε κανόνες του εργαστηρίου ή εντολή από τον εξωτερικό υπολογιστή (fully random access).
- Συνεχή μεταφορά δειγμάτων σε περίπτωση βλάβης ή καθαρισμού (shut down) κάποιου αναλυτή.
- Άμεση ανάλυση επείγοντος δείγματος με κλειστό και ανοικτό σωληνάριο γενικής αίματος.
- Ειδική κασέτα ανάλυσης παιδιατρικών δειγμάτων.
- Εύκολη και ασφαλή διαχείριση των αποβλήτων με χρήση πέντε μόνο αντιδραστηρίων φιλικών στο περιβάλλον, για όλες παραμέτρους, συμπεριλαμβανομένων των εμπυρήνων ερυθρών και των δικτυοερυθροκυττάρων.
- Πλήρως προγραμματισμένες λειτουργίες έναρξης και τερματισμού χωρίς την παρουσία του χειριστή.
- Επίστρωση πλακιδίου χωρίς να προηγηθεί ανάλυση γενικής αίματος.
- Δυνατότητα μόνο στρώσης ή μόνο χρώσης επείγοντος πλακιδίου.
- Άριστη ποιότητα επίστρωσης-βαφής 140 πλακιδίων ανά ώρα.

ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ: • Πλήρες μενού προγραμμάτων ποιοτικού ελέγχου. • Ταυτόχρονη εφαρμογή τριών διαφορετικών αρχών μέτρησης για τον λευκοκυτταρικό τύπο, τα εμπύρηνα ερυθρά και τα ΔΕΚ. Όγκος, Αγωγιμότητα, Σκέδαση Laser (VCS 360). • Τρεις πλήρεις ταυτόχρονες μετρήσεις προς άμεση ανίχνευση τυχαίων δυσλειτουργιών. • Άμεσα εκτεταμένη μέτρηση σε περίπτωση κυτταροπενικού δείγματος. • Αυτόματη ανάλυση όλων των βιολογικών υγρών.

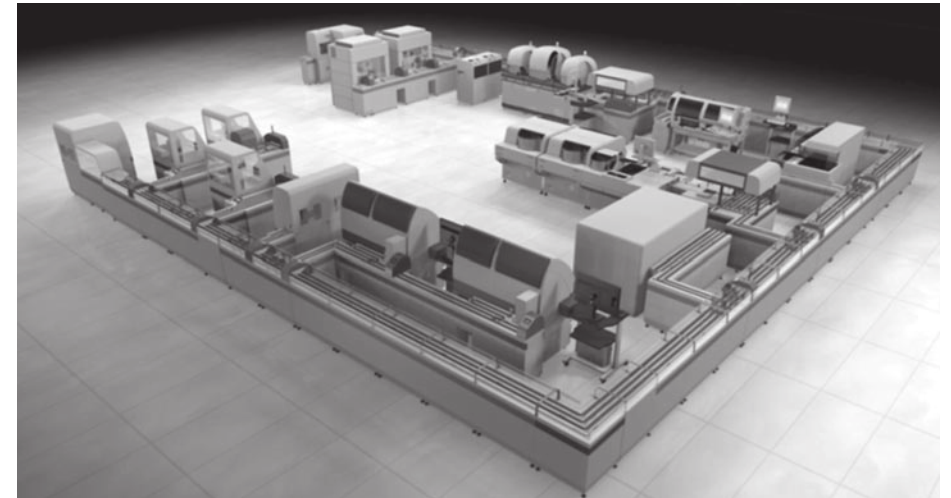


ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ



ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ

Η εταιρία BECKMAN COULTER, βασιζόμενη σε πολυετή εμπειρία και έρευνα, έχει αναπτύξει συστήματα εργαστηριακής αυτοματοποίησης κορυφαίας παραγωγικότητας και αξιοπιστίας, με στόχο την πλήρη αυτοματοποίηση των διαδικασιών του διαγνωστικού ελέγχου. Το σύνολο των επιμέρους προαναλυτικών, αναλυτικών και μεταναλυτικών βημάτων μπορούν να πραγματοποιηθούν από τις επιμέρους μονάδες του συστήματος POWER EXPRESS για την πραγματοποίηση εξετάσεων γενικής αίματος, κλινικής χημείας, ανοσολογίας, γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1c), ταχύτητας καθίζησης ερυθρών (ΤΚΕ), πήξης. Το σύστημα περιέχει τη δυνατότητα ενσωματωμένης αποθήκευσης σε ψυχόμενους χώρους για άμεση ανάκληση και αυτόματη εκτέλεση επιπλέον δοκιμασιών. Τέσσερις γραμμές μεταφοράς δειγμάτων επιτρέπουν τη σύνδεση των διάφορων συστημάτων και σε ακτινωτή διάταξη ώστε το κάθε εργαστήριο να μπορεί να σχεδιάσει το δικό του σύστημα σύμφωνα με τις χωροταξικές απαιτήσεις του. Στο POWER EXPRESS μπορούν να συνδεθούν έως τέσσερα ενοποιημένα συστήματα αιματολογικών αναλυτών της σειράς DxH 800 και έως δώδεκα αναλυτικά συστήματα κλινικής χημείας και ανοσολογίας AU 5800 & DxI 800 αντίστοιχα.



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



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

SEEGENE ALLPLEX ASSAYS:

Μοριακή Διάγνωση πάντα ένα βήμα μπροστά από τις εξελίξεις

Η πανδημία της COVID-19 αλλάζει το τοπίο στη Μοριακή Διάγνωση, απαιτώντας συνεχή εξέλιξη των συστημάτων για να είναι αποτελεσματικά στις καθημερινά νέες ανάγκες και εξελίξεις.

Μοριακός εντοπισμός του ιού SARS-CoV-2 με 4 γονίδια για ασφαλή αποτελέσματα, με ταυτόχρονη διάγνωση μεταλλάξεων στην ίδια αντίδραση RealTime PCR στο ίδιο run και αυτόματη αποτίμηση και έκδοση αποτελεσμάτων με εξελιγμένα συστήματα λογισμικού, δυνατότητες μοριακής διάγνωσης ακόμα και απευθείας από το δείγμα χωρίς απομόνωση νουκλεϊκών οξέων, άμεση προσαρμογή και δημιουργία νέων κιτ μοριακής διάγνωσης που ταυτοποιούν τα μεταλλαγμένα στελέχη του ιού με την ίδια τεχνολογία και εφαρμογή χωρίς την ανάγκη πολυέξοδων και χρονοβόρων και ιδιαίτερα απαιτητικών άλλων τεχνολογιών.

Αυτές ακριβώς τις απαιτήσεις έρχεται να ικανοποιήσει η εταιρία **Seegene** με τις διαγνωστικές δοκιμασίες πολυπαραγοντικής ανάλυσης **Allplex RealTime PCR** που διανέμει και υποστηρίζει στη χώρα μας η **Leriva Diagnostics**.

- Με τη διαγνωστική δοκιμασία **Allplex SARS-CoV-2 Master** επιτυγχάνεται η απόλυτη διάγνωση του SARS-CoV-2 με έλεγχο 4 γονιδίων (N, E, RdRp/S) και ταυτόχρονα εντοπίζονται 5 μεταλλάξεις (HV69/70del, Y144del, E484K, N501Y, P681H)
- Με τη διαγνωστική δοκιμασία **Allplex SARS-CoV-2 Variants I** επιβεβαιώνεται η ύπαρξη του ιού στο δείγμα μέσω της ύπαρξης του RdRp γονιδίου, και στην ίδια αντίδραση ταυτοποιούνται οι μεταλλάξεις HV69/70del, E484K και N501Y χωριστά
- Με τη διαγνωστική δοκιμασία **Allplex SARS-CoV-2 Variants II** ταυτοποιούνται οι μεταλλάξεις W152C, K417N, K417T και L452R χωριστά
- Παράλληλα βρίσκεται στα τελευταία στάδια εξέλιξης η επόμενη διαγνωστική δοκιμασία η **Allplex SARS-CoV-2 Variants III** για να βρισκόμαστε πάντα ένα βήμα μπροστά από τις εξελίξεις στο πεδίο των μεταλλαγμένων στελεχών

Όλα τα ανωτέρω επιτεύγματα βασίζονται στις ειδικές τεχνολογίες πραγματικά πολυπαραγοντικής ανάλυσης μέσω RealTime PCR, αποκλειστικές τεχνολογίες – πνευματική ιδιοκτησία της **Seegene**. Οι ίδιες τεχνολογίες, προσφέρουν την απαιτούμενη ακρίβεια, ταχύτητα, ευελιξία και δια-συμβατότητα στη μοριακή διάγνωση ιών, βακτηρίων, παρασίτων και άλλων παραγόντων που εξετάζονται στα σύγχρονα Μικροβιολογικά και Ιολογικά Εργαστήρια.

Χρησιμοποιώντας τις δοκιμασίες Seegene Allplex, το εργαστήριο, με τον ίδιο εξοπλισμό, τις ίδιες διαδικασίες, τον ίδιο τρόπο αξιολόγησης και έκδοσης των αποτελεσμάτων, χωρίς την ανάγκη πολύπλοκων διαδικασιών, δίνει απαντήσεις για την ύπαρξη, το είδος, την ανθεκτικότητα σε τουλάχιστον 120 διαφορετικούς παράγοντες!

Ενδεικτικά αναφέρουμε:

Allplex Meningitis panel Assays, CT/NG/MG/TV Assay, STI Essential Assay, STI/BV Assays,

GI-EB Screening Assay, Gastrointestinal Panel Assays, MTB/MDR/XDRe Detection

RV Essential Assay, MG&MoxiR Assay, Vaginitis Screening Assay, Entero-DR Assay

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ



Για περισσότερα από 30 χρόνια, τα προϊόντα μικροβιολογίας MICROSCAN έχουν εστιάσει αποκλειστικά στην ταυτοποίηση μικροοργανισμών και των έλεγχου ευαισθησίας αυτών. Με απaráμιλλη εμπειρία, εξειδίκευση και τεχνική υποστήριξη τα προϊόντα MICROSCAN προσφέρουν στο μικροβιολογικό εργαστήριο ακριβή αποτελέσματα, άμεσα και με ασφάλεια.

- Προσδιορισμός πραγματικής MIC για την ανίχνευση αναδύομενης αντοχής ακριβώς όταν εμφανίζεται, εξασφαλίζοντας ακριβή αποτελέσματα χωρίς εξάρτηση από ιστορικά δεδομένα ή εικονική MIC.
- Ταυτοποίηση και MIC στο ίδιο πάνελ, με το ίδιο εναιώρημα για ευκολία προετοιμασίας, ασφάλεια αποτελέσματος και οικονομία χρήσης.
- Προηγμένο λογισμικό, άμεσα προσαρμόσιμο στις ανάγκες του εργαστηρίου και τις εξελίξεις στα μοτίβα αντοχής.
- Άμεση προσαρμογή στα διεθνή μικροβιολογικά πρότυπα CLSI & EUCAST και οι λιγότεροι FDA περιορισμοί για αυτοματοποιημένα συστήματα.
- Ειδικά πάνελ ταυτοποίησης αναερόβιων, μυκήτων και Ινφλουέντσας/Αιμόφιλου καθώς και MIC Στρεπτοκόκκων.
- Παραγωγή προτυποποιημένου εναιωρήματος χωρίς την απαίτηση μέτρησης κατά McFarland θολερότητας.



ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΛΙΠΙΔΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ
ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ, ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΘΗΡΟΣΚΛΗΡΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΘΗΡΟΣΚΛΗΡΩΣΗΣ

Ε Ν Η Λ Ι Κ Ε Σ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ

ΟΛΙΚΗ ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ

ΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (mg/dL)
ορίζονται από τον θεράποντα ιατρό με βάση
το συνολικό καρδιαγγειακό κίνδυνο

<170 (ΣΕ ΣΥΝΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΕ ΤΑ ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ)

LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ*

<116 για άτομα χαμηλού κινδύνου
<100 για άτομα μέτριου κινδύνου
<70 για άτομα υψηλού κινδύνου
<55 για άτομα πολύ υψηλού κινδύνου

ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ

<150

HDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ

>40 για άνδρες
>50 για γυναίκες

NON-HDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ

<130 για άτομα μέτριου κινδύνου
<100 για άτομα υψηλού κινδύνου
<85 για άτομα πολύ υψηλού κινδύνου

ApoB

<100 για άτομα μέτριου κινδύνου
<80 για άτομα υψηλού κινδύνου
<65 για άτομα πολύ υψηλού κινδύνου

Lp(a)**

<30

*ΤΙΜΕΣ LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ >190 mg/dL ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΟΔΗΛΩΝΟΥΝ ΟΙΚΟΓΕΝΗ ΥΠΕΡΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΑΙΜΙΑ

**ΤΙΜΕΣ Lp(a) >180 mg/dL ΥΠΟΔΗΛΩΝΟΥΝ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΟ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟ ΚΙΝΔΥΝΟ

Π Α Ι Δ Ι Α / Ε Φ Η Β Ο Ι

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ

ΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (mg/dL)

ΟΛΙΚΗ ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ

<170

LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ*

<110

ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ**

0-9 ετών

<75

10-19 ετών

<90

HDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ

>45

NON-HDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ

<120

Lp(a)

<30

*ΤΙΜΕΣ LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗΣ >160 mg/dL ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΟΔΗΛΩΝΟΥΝ ΟΙΚΟΓΕΝΗ ΥΠΕΡΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΑΙΜΙΑ

**ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ: 0-9 ΕΤΩΝ: 75-99 mg/dL – 10-19 ΕΤΩΝ: 90-129 mg/dL

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. 2019 ESC/EAS guidelines for the management of dyslipidaemias: Lipid modification to reduce cardiovascular risk. *Eur Heart J.* 2019 Aug 31. pii: ehz455. doi: 10.1093/eurheartj/ehz455.

2. 2020 HAS guidelines for the diagnosis and treatment of dyslipidemia. *J Atheroscl Prev Treat* 2020 [in press]

Lifotronic

H9
HPLCΑΥΤΟΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΛΥΤΗΣ
ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

- ✓ **Αυτόματος αναλυτής αιμοσφαιρίνης** με μέθοδο αναφοράς υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) για τον απευθείας διαχωρισμό της γλυκοζυλιωμένης HbA1c για γρήγορη και αξιόπιστη παρακολούθηση του διαβήτη.
- ✓ Πιστοποιημένη μέθοδος κατά **NGSP** και **IFCC**.
- ✓ Επιτραπέζιος, με ενσωματωμένο **υποδοχέα δειγμάτων** 110 θέσεων και **μία θέση stat** με δυνατότητα barcode.
- ✓ Δυνατότητα **πραιτέρω εξέτασης / ελέγχου ασθενών με μεταλλάξεις στην αιμοσφαιρίνη** με μία απλή μετατροπή λειτουργίας του σε **B. Θαλασσαιμία**.
- ✓ Δυνατότητα αιμοληψίας με **διάτρηση πώματος**.
- ✓ Αποτελέσματα ανά **1,2 λεπτά** (72 δευτερόλεπτα) στο Fast mode και ανά **1,5 λεπτά** (90 δευτερόλεπτα) στο Variant mode.
- ✓ Μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης HbA1C με **ακρίβεια CV ≤ 1%**.
- ✓ Πλήρως αυτοματοποιημένη εκκίνηση, απενεργοποίηση και συντήρηση.
- ✓ Με εξαγωγές σε πάνω από **80 χώρες** και πάνω από **100.000 εγκαταστάσεις** διεθνώς, η **Lifotronic** καθιερώνεται σε έναν ισχυρό κατασκευαστή in-vitro διαγνωστικών αναλυτών παγκοσμίως, εξειδικευμένο σε συστήματα ανοσολογίας και βιοχημείας, διάγνωσης ολικού αίματος, POCT και μοριακής διάγνωσης.



LIFE SCIENCE CHEMILAB
LSC

LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.

ΑΘΗΝΑ Κωστή Παλαμά 36, Ν. Χαλκηδόνα T 210 2582489, F 210 2532090

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Αμαράντου 33, Άνω Ηλιούπολη T 2310 650660, F 2310 650655

e-mail: support@lsc.gr www.lsc.gr

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:

- EUROBLOT Master: Ειδικά σχεδιασμένος αναλυτής για την πλήρως αυτοματοποιημένη εκτέλεση των αναλύσεων.
- EUROBLOT 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 επιτόπους (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, αμφιφυσίνη, 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 (burgdorferi, 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 δειγματος 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.



Η **SIEMENS HEALTHCARE ABEE** παρουσιάζει ευρεία γκάμα **νέων προϊόντων** και λύσεων για την αποδοτικότερη υποστήριξη της διάγνωσης, παρακολούθησης και διαχείρισης των ασθενών στο **Κλινικό Εργαστήριο**.

Σύστημα Αυτοματισμού Artio®



Συνδυασμός αποδεδειγμένης εμπειρίας και αποτελεσματικότητας στον συνολικό εργαστηριακό αυτοματισμό. Το σύστημα αυτοματισμού Artio® Automation συνδυάζει την τεχνογνωσία και την αποδεδειγμένη εμπειρία της Siemens Healthineers με λύσεις ευέλικτες, με έξυπνους συνδυασμούς και στόχο την αύξηση της παραγωγικότητας του εργαστηρίου για τα επόμενα χρόνια. Παρέχει καινοτόμες λύσεις προ-αναλυτικής και μετα-αναλυτικής επεξεργασίας των δειγμάτων, ενσωματώνοντας και τα κατάλληλα λογισμικά προγράμματα για την συνολική παρακολούθηση του έργου. Το σύστημα αυτοματισμού Artio® Automation έχει σχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται στις ανάγκες όλων των εργαστηρίων.

<https://www.siemens-healthineers.com/gr/laboratory-automation>

AIA: Atellica® Integrated Automation



Βιώστε τη δυναμική της λύσης Atellica®: Η λύση Atellica® ενισχυμένη από τον ενσωματωμένο αυτοματισμό (Atellica® Integrated Automation (AIA)), είναι μια καινοτόμος απάντηση στις πιεστικές προκλήσεις του εργαστηρίου. Διαθέτοντας μια αναπάντεχη ευελιξία κι ένα ολοένα κι αυξανόμενο μενού με περισσότερες από 200 εξετάσεις υψηλής ειδικότητας κι ευαισθησίας, η λύση Atellica® συνδυάζει τη ροή εργασίας και την υπεροχή να ενδυναμώνει το εργαστήριό σας να ανταποκριθεί στις εξελισσόμενες ανάγκες του.

Οι αναλυτές Atellica®:

Είναι ευέλικτοι, επεκτάσιμοι αυτόματοι αναλυτές ανοσολογίας και κλινικής χημείας, με πρωτοφανή ευελιξία για την μελλοντική ανάδειξη του εργαστηρίου σας, και δυνατότητα επιλογής από περισσότερες των 300 διαμορφώσεις. Διαθέτουν **κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας τεχνολογία μαγνητικών μεταφορών δειγμάτων της Siemens**, η οποία παρέχει στους χειριστές μοναδικό έλεγχο ροής εργασίας και αμφίδρομη κίνηση δειγματοληψίας προσφέροντας 10 φορές μεγαλύτερη ταχύτητα χωρίς ενεργά κινούμενα μέρη.

[siemens-healthineers.com/gr](https://www.siemens-healthineers.com/gr)

Ολοκληρωμένες λύσεις ενσωματωμένου αυτοματισμού στο σύστημά σας ενοποιημένου με:

- Επαναστατική τεχνολογία διαχείρισης δείγματος, συμπεριλαμβανομένων των επειγόντων και των ειδικών δειγμάτων.
- Λειτουργίες ταξινόμησης, ανάκτησης και αρχειοθέτησης δειγμάτων καθ' όλη τη διάρκεια των αναλύσεων.
- Εκλεπτυσμένο, έξυπνο και απλό στη χρήση ενσωματωμένο λογισμικό, με δυνατότητα σύνδεσης στο υπάρχον LIS για τη διευκόλυνση της εκτέλεσης εργαστηριακών εργασιών.
- Μέχρι και τρεις μονάδες Αποπωματισμού (Decapper) σε κάθε Atellica solution, χωρίς επιπλέον απαιτήσεις χώρου, παραγωγικότητας ως και 500 σωληνάρια ανά ώρα.
- Μονάδα Πωματισμού (Sealer) ως μετα-αναλυτική λύση σε κάθε Atellica solution, χωρίς επιπλέον απαιτήσεις χώρου, παραγωγικότητας ως 480 σωληνάρια ανά ώρα, και χωρίς απαιτήσεις ημερήσιας συντήρησης.

Η λύση Atellica® είναι η κατάλληλη λύση για το δικό σας εργαστήριο:

<https://www.siemens-healthineers.com/gr/integrated-chemistry/systems/atellica-solution-analyzers>

Λύσεις Πληροφορικής Atellica Diagnostics IT

Το **Atellica® Data Management System** κατέχει μια σημαντική θέση στο εργαστήριο. Πρόκειται για ένα σύστημα διαχείρισης δεδομένων σχεδιασμένο από τη Siemens Healthineers με σκοπό την απλούστευση των διαδικασιών και της παρακολούθησης ροής δειγμάτων του εργαστηρίου.

Χρησιμεύει ως ενιαία σύνδεση με το LIS και αποτελεί την κεντρική εφαρμογή για την παρακολούθηση και τη διαχείριση των αποτελεσμάτων που παράγονται από τα όργανα που συνδέονται με την τροχιά αυτοματισμού.

Το **Atellica® Data Management System** της Siemens Healthineers παρέχει σημαντική βοήθεια στην λήψη κλινικών αποφάσεων σχετικά με την περίθαλψη των ασθενών.

<https://www.siemens-healthineers.com/gr/diagnostics-it>



Αναλυτικό Σύστημα - Atellica™ Solution CI 1900

Το **Atellica CI 1900** είναι ένας ολοκληρωμένος αναλυτής κλινικής χημείας και ανοσολογίας, με δυνατότητα διαχείρισης επειγόντων δειγμάτων, ο οποίος λειτουργεί αυτόνομα. Έχοντας την ίδια τεχνολογία, το ίδιο μενού εξετάσεων, τα ίδια αντιδραστήρια και το ίδιο λογισμικό με το Atellica Solution, έρχεται να δώσει λύση σε εργαστήρια μεσαίου μεγέθους, καταλαμβάνοντας μόνο 1,9 m² του εργαστηριακού χώρου.

Η συνολική παραγωγικότητα του Atellica CI 1900 φτάνει τις 600 φωτομετρικές εξετάσεις ανά ώρα, 400 εξετάσεις ηλεκτρολυτών ανά ώρα (συνολικά ως και 1000 εξετάσεις την ώρα) και 120 ανοσολογικές εξετάσεις ανά ώρα.

<https://www.siemens-healthineers.com/gr/integrated-chemistry/systems/atellica-ci1900-integrated-analyzer>

Η διαθεσιμότητα του προϊόντος μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα και υπόκειται σε διαφορετικές ρυθμιστικές απαιτήσεις. Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο για διαθεσιμότητα.



Η Siemens Healthiners προσφέρει ένα ευρύ χαρτοφυλάκιο καινοτόμων λύσεων αιμόστασης που ταιριάζουν σε Μικρά, Μεσαία και Μεγάλα Εργαστήρια.

Αναλυτές Αιμόστασης Sysmex CN-3000 και CN-6000 Systems



Τα συστήματα Sysmex® CN-3000 και CN-6000 διαθέτουν χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν την αύξηση της αποδοτικότητας του εργαστηρίου ενώ έχουν τις πιο μικρές διαστάσεις σε σχέση με κάθε άλλο αναλυτή αιμόστασης. Διαθέτουν ευρύ φάσμα μεθοδολογιών και εξετάσεων συμπεριλαμβανομένων ηηκτικολογικών, χρωμογονικών, ανοσολογικών προσδιορισμών αλλά και συσσώρευσης αιμοπεταλίων.

Ο οπτικός έλεγχος της ποιότητας των δειγμάτων και το έξυπνο λογισμικό εξασφαλίζουν αξιόπιστα αποτελέσματα, ελάχιστες επαναλήψεις εξετάσεων και οικονομία στα αντιδρα-

στήρια. Υποστηρίζουν εργαστηριακές ανάγκες μεσαίας ή μεγάλης παραγωγικότητας, μπορούν να λειτουργούν ως αυτόνομοι αναλυτές ή και να συνδεθούν με σύστημα αυτοματισμού. Τα συστήματα Sysmex® CN-3000 και CN-6000 έχουν τις μικρότερες χωροταξικές απαιτήσεις ενώ διαθέτουν ό,τι τεχνολογία χρειάζεται ένα σύγχρονο εργαστήριο αιμόστασης ώστε να παρέχει εκτός των εξετάσεων ρουτίνας και μια ποικιλία ειδικών εξετάσεων.

Αναλυτής Αιμόστασης Sysmex CS-5100 System

Το Sysmex® CS-5100 Hemostasis System είναι ένας random access αναλυτής αιμόστασης μεγάλης παραγωγικότητας. Με την τεχνολογία PSITM (μέτρηση σε πολλαπλά μήκη κύματος) εντοπίζονται ακατάλληλα δείγματα πριν από την ανάλυση εξασφαλίζοντας αποτελέσματα υψηλής ποιότητας από την πρώτη δοκιμή. Ο έλεγχος του όγκου του δείγματος και της ανίχνευσης αιμόλυσης, ίκτερου και λιπαιμίας είναι αυτοματοποιημένος ελαχιστοποιώντας την ανάγκη ελέγχου των δειγμάτων από το χειριστή πριν αυτά εισαχθούν στον αναλυτή. Διαθέτει ευρύ φάσμα μεθοδολογιών και εξετάσεων συμπεριλαμβανομένων ηηκτικολογικών, χρωμογονικών, ανοσολογικών προσδιορισμών αλλά και συσσώρευσης αιμοπεταλίων. Ο αναλυτής έχει δυνατότητα σύνδεσης σε σύστημα αυτοματισμού.



Hemostasis systems - Siemens Healthiners Greece (siemens-healthiners.com)

siemens-healthiners.com/gr

Αναλυτής Αιμόστασης Sysmex CS-2500 System



Το Sysmex® CS-2500 Hemostasis System είναι ένας random access αναλυτής αιμόστασης μεσαίας παραγωγικότητας. Διαθέτει την τεχνολογία PSI εκτελώντας αυτοματοποιημένα προαναλυτικό έλεγχο ακατάλληλων δειγμάτων εξασφαλίζοντας αποτελέσματα υψηλής ποιότητας από την πρώτη δοκιμή. Διαθέτει ευρύ φάσμα μεθοδολογιών και εξετάσεων συμπεριλαμβανομένων ηηκτικολογικών, χρωμογονικών, ανοσολογικών προσδιορισμών αλλά και συσσώρευσης αιμοπεταλίων. Διαθέτει τεχνολογία cup piercing τρίτης γενιάς.

Hemostasis systems - Siemens Healthiners Greece (siemens-healthiners.com)

Παρακλίνιες Συσκευές (POC) και Λύσεις IT



Οι παρακλίνιες συσκευές (POC) και λύσεις IT καλύπτουν ανάγκες από τον προσδιορισμό των αερίων αίματος και τα συστήματα ουρανάλυσης μέχρι τη διάγνωση του διαβήτη και καρδιακών διαταραχών.

Με την ανάπτυξη και εξέλιξη των συστημάτων πληροφορικής είναι δυνατή η συλλογή πληροφορίας από ανεξάρτητες συσκευές εντός ή εκτός των χώρων του νοσοκομείου και η χρησιμοποίηση ή η μετάδοσή της για την έκδοση ασφαλών ιατρικών αποφάσεων.

Οι παρακλίνιες συσκευές (POC) και λύσεις IT καλύπτουν ανάγκες από τον προσδιορισμό των αερίων αίματος και τα συστήματα ουρανάλυσης μέχρι τη διάγνωση του διαβήτη και καρδιακών διαταραχών.

<https://www.siemens-healthiners.com/point-of-care-testing>

SIEMENS
Healthiners



ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ
www.toliopoulos.gr



ΤΡΟΠΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΦΛΕΒΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΗ VEIN FINDER VS400



Χρώμα

Δυνατότητα εναλλαγής ανάμεσα σε 5 διαφορετικά χρώματα ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απεικόνιση του φλεβικού συστήματος του ασθενούς ανάλογα με τον τύπο της επιδερμίδας του.

Λειτουργία Ενισχυμένης Απεικόνισης

Χρησιμεύει στην ανίχνευση και απεικόνιση μικρότερων και βαθύτερων φλεβών.

Φωτεινότητα

Ρυθμιζόμενο επίπεδο φωτεινότητας το οποίο επιτρέπει την προσαρμογή της φωτεινότητας ανάλογα με τον περιβάλλοντα φωτισμό.

Μέγεθος

Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε 3 μεγέθη απεικόνισης (πλήρες, 2/3, 1/2), ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απεικόνιση σε κάθε τομέα εφαρμογής (παιδιατρικό, εργαστηριακό, ογκολογικό, χειρουργικό κ.α.) καθώς και η εστίαση αποκλειστικά σε ένα αγγείο.

Αντίστροφη Απεικόνιση

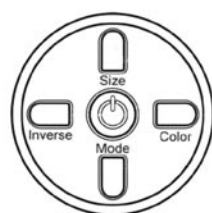
Δίνεται η δυνατότητα τονισμού των φλεβών ή του ιστού που τις περιβάλλει.



Βέλτιστη εστιακή
απόσταση: 20±2cm

Μέγιστο βάθος ανίχνευσης φλεβών: 12mm

ΠΟΛΥ ΕΥΚΟΛΗ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

Παννισίων 240, 546 28, Μενεμένη – Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2310 51 99 61, Fax: 2310 51 99 48

E-mail: info@toliopoulos.gr www.toliopoulos.gr



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

– Α –

•AADEE	ARGENTINA	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•AB ANALITICA	ITALY	▶ HELIX ²
•ABBIOTEC, LLC	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
•ABBOTT	U.S.A.	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
•ABBOTT MOLECULAR	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•ABBOTT MOLECULAR / VYSIS	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.
•ABBOTT POINT OF CARE	U.S.A.	▶ PEGASUS HEALTH & SCIENCES Α.Ε.
•ABBOTT RAPID DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•ABC LABORATORIES INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•ABDOS Lifescience	INDIA	▶ ECOBIOCHEM
•ABNOVA Corp.	TAIWAN	▶ BALCAN-MED
•AB PEPTIDES	U.S.A.	▶ BIOLAND
•ABSCIEX	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•ABVIRIS	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•ACCUBIOTECH	CHINA	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε. ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•ACCULAB	U.S.A.	▶ TECH-LINE AEE
•ACCUMAX	INDIA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•ACCUMAXIMUM	INDIA	▶ BALCAN-MED
•ACON BIOTECH	CHINA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•ACROMETRIX	U.S.A./NETHERLANDS	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- ADNAGEN
- A.D.S. LAMINAIRE
- ADVANCED BIOTECHNOLOGIES

- ADVANCED CHEMTECH
- ADVANCED INSTRUMENTS
- ADVAN Dx
- A.EL. VIS
- AESKU DIAGNOSTICS
- AFFYMETRIX, Inc.
- AGAPPE

- AGILENT TECHNOLOGIES
(CHEMICAL ANALYSIS)
- AGILENT TECHNOLOGIES
- ALATOR BIOSCIENCES
- ALCOR SCIENTIFIC
- ALDRICH CHEMICAL Co
- ALERE
- ALFA SCIENTIFIC
- ALIFAX
- ALL MEDICUS
- ALLTEST BIOTECH

- ALPHA BIOSCIENCE
- ALPHA INNOTECH INC.
- ALPHA LABS.
- ALTONA DIAGNOSTICS

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- GERMANY
- FRANCE
- UNITED KINGDOM

- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- GERMANY
- GERMANY
- U.S.A.
- SWITZERLAND

- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- ITALY
- KOREA
- CHINA

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

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.
- ▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
- ▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ –
Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ
- ▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
- ▶ ΑΙΓΙΔΑ
- ▶ HELIX²
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS
- ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
- ▶ HELLAMCO Α.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
- ▶ BIOLAND
- ▶ VAKTRO
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
- ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
- ▶ DIACHEL Α.Ε.
- ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
- ▶ DIACHEL Α.Ε.
- ▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
- ▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.
- ▶ BIOSURE – R&T CELL Co
- ▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•AMBION INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•API American Proficiency Institute	U.S.A.	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
•AMBU A/S	DENMARK	▶ ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε.	•APPLIED BIOSYSTEMS	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•A. MENARINI DIAGNOSTICS	ITALY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ	•AQUARIA s.r.l.	ITALY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•AMERICAN CORP.	U.S.A.	▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.	•AQUISEL	SPAIN	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•AMERSHAM	SWEDEN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•ARCDIA INTERNATIONAL Ltd	FINLAND	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•AMETEC (REICHERT)	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•ARGENE BIOSOFT	FRANCE	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
•AMOS SCIENTIFIC	AUSTRALIA	▶ MENARINI DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ	•ARCHERDX	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΕΗ Α.Ε.
•AMP DIAGNOSTICS / Ameda Labordiagnostik GmbH	AUSTRIA	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•ARKRAY	JAPAN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•AMPLEX	GERMANY	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•A.R.L. S.A.	SWITZERLAND	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•AMS	ITALY	▶ ΒΙΟΛΑΒ - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ & ΣΙΑ Ε.Ε.	•ASECOS	SPAIN	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
		▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•ASI	ISRAEL	▶ ΗΕΛΛΑΜΚΟ Α.Ε.
		▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Π. Α.Ε.	•ASKANIA	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ANALIS	BELGIUM	▶ DIACHEL Α.Ε.	•ASSAY DESIGNS	U.S.A.	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•ANALYTICAL CONTROLS B.V.	HOLLAND	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•ASSAYPRO LLC	ISRAEL	▶ MENARINI DIAGNOSTICS ΑΕΒΕ
•ANCELL CORP.	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•ASSEL	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΒΕΕ
•AND	JAPAN	▶ ΑΦΟΙ ΠΑΓΚΑΛΙΔΗ ΑΕΒΕ	•ASSISTENT	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
•ANDREAS HETTICH	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.	•ASSOCIATES OF CAPE COD, Inc. (ACC)	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
		▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•ASTELL SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
•ANGELANTONI INDUSTRIE S.p.A.	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•ASTRA	ITALY	▶ ΒΙΟΛΑΒ - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
•ANTHOS	AUSTRIA	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•ASYS	GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•APACOR	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•ATOM SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•APEL Co Ltd.	JAPAN	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.		UNITED KINGDOM	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
		▶ ΒΑΚΤΡΟ		AUSTRIA	▶ DIACHEL Α.Ε.
				U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
				UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•AUDIT DIAGNOSTICS	IRELAND	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP A.E.	•BECKMAN COULTER DIAGNOSTICS (Radioimmunoassay)	CZECH REPUBLIC	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ-ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε.
•AUXILAB	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•BECTON DICKINSON PREANALYTICAL SYSTEMS (PAS)	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•AVANTOR	NETHERLANDS	▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.	•BECTON DICKINSON MEDICAL SURGICAL SYSTEMS (MSS)	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•AWARENESS TECHNOLOGY INC.	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.	•BECTON DICKINSON DIAGNOSTIC SYSTEMS	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•AWARNES INC.	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•BEHNK	GERMANY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•AXIS SHIELD	UNITED KINGDOM	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.	•BEHNK ELEKTRONIK	GERMANY	▶ DIACHEL Α.Ε.
•AXIS SHIELD (ΕΙΔ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	UNITED KINGDOM	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•BEIJING WANTAI BIOLOGICAL	CHINA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•AXYGEN	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•BEN BIOCHEMICAL ENTERPRISE	ITALY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•AZLON	UNITED KINGDOM	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.	•BERTHOLD	GERMANY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•AZURE BIOSYSTEMS	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•BGT BIOGEN TECH	GERMANY	▶ BALCAN-MED
– B –			•BHT HYGIENETECHNIK	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.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 DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•BIOAIR INSTRUMENTS	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•BALLARD MEDICAL PRODUCTS	U.S.A.	▶ ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.	•BIOANALYTICAL SYSTEMS	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•BARKEY	GERMANY	▶ ΜΕΝΤΙΜΕΚ Α.Ε.	•BIOBASE	CHINA	▶ DIACHEL Α.Ε.
•BAVIMED LABORGERATEBAU GmbH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	•BIOBLOCK	FRANCE	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•BAYER	U.S.A.	▶ ΒΑΥΕΡ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ.	•BIOCARE CORPORATION	TAIWAN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•B. BRIDGE Inc	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•BIOCARE INTERNATIONAL Co	CHINA (Hong Kong)	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•B.B.S. – ORGENICS	ISRAEL	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•BIOCARE MEDICAL LLC	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
•BD	U.S.A.	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•BIOCHECK	U.S.A.	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
•BD BIOSCIENCES	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.	•BIOCHEMICAL SYSTEM INTERN.	ITALY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•BD CLONTECH	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•BIOCHROM	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•BECKMAN COULTER	U.S.A.	▶ LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•BIOCOMMA LIMITED	CHINA	▶ BIOSNA Α.Ε.
•BECKMAN COULTER BIOMEDICAL RESEARCH	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•BIOCYTEX
•BIODATA CORPORATION
•BIO-DEV s.r.l.
•BIODIAGNOSTICS
•BIODYNE

•BIOELAB
•BIOENGINEERING

•BIOER TECHNOLOGIES
•BIOER TECHNOLOGY CO., LTD.
•BIOGAMA
•BIOGENE Ltd
•BIOGENEX

•BIOGNOST
•BIOGROUP MEDICAL SYSTEMS
•BIOHIT HEALTHCARE
•BIOKIT

•BIOLD Ltd.
•BIOLEGEND
•BIOLINE
•BIOLOGO
•BIOMAXIMA

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

FRANCE
U.S.A.
ITALY
UNITED KINGDOM
KOREA

CHINA
SWITZERLAND

JAPAN
JAPAN
ITALY
UNITED KINGDOM
U.S.A.

CROATIA
ITALY
FINLAND
SPAIN

RUSSIA
U.S.A.
BELGIUM
GERMANY
POLAND

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► MENTIMEK A.E.
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► VAKTRO
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
► BIOLAND
► ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
► SAFEBLOOD
ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
► DIACHEL Α.Ε.
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► ΑΝΤΙΣΕΛ
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► VAKTRO
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
► TECHNOMED - VITA CODEX
ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ
► ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► VAKTRO

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•BIOMEDICA
•BIOMEDICA GRUPPE
•BIOMERICA
•BIOMÉRIEUX
•BIO OPTICA-MILANO s.p.a.
•BIOPANDA
•BIOPLASTICS B.V.
•BIOPREPARE

•BIORAD

•BIOREX DIAGNOSTICS Ltd
•BIOSAN

•BIOSIS

•BIOS GMBH LABORDIAGNOSTIC
•BIOSMART

•BIOSYNEX
•BIOSYSTEMS
•BIOSYSTEMS
(AUTOIMMUNITY & VETERINARY)
•BIO-TECHNE
•BIOTECNICA INSTRUMENTS

•BIOTEK INSTRUMENTS INC.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

AUSTRIA
AUSTRIA
U.S.A.
FRANCE
ITALY
UNITED KINGDOM
NETHERLANDS
HELLAS

U.S.A.

UNITED KINGDOM
LATVIA

HELLAS

GERMANY
ITALY

FRANCE
SPAIN

SPAIN
FRANCE
ITALY

U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► HELIX²
► ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
► ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
► BIOMÉRIEUX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
► ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
► BIOGENECA SOLUTIONS
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► DIACHEL Α.Ε.
► ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► BIORAD HELLAS
► BIOSURE- R&T CELL Co
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.
► ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Ε.Π.Ε.
► BIOSNA Α.Ε.
► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε.
MEDICAL DIAGNOSTICS
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
► LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.
► MENARINI
DIAGNOSTICS AEBE
► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•BIOTEST	GERMANY	▶ MENTIMEK A.E.	•BRAND	GERMANY	▶ ΧΑΡΙΣΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•BIOTEST AG	GERMANY	▶ MENTIMEK A.E.	•BRANNAN	UNITED KINGDOM	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•BIOTEST BIOTECH Co. LTD	CHINA	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•BRANSON	NETHERLANDS	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•BIOTOOLS	SPAIN	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•BRUKER	U.S.A.	▶ ELTA 90 MGR
•BIOVENDOR	CZECH REPUBLIC	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ ELTA 90 MGR	•BRUKER	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•BIOVENDOR – LABORATORNI MEDICINA a.s	CZECH REPUBLIC	▶ BIOSNA A.E.	•BRUKER-HAIN DIAGNOSTICS	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•BIOXOL Kft	HUNGARY	▶ BIOLAB-ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ & ΣΙΑ ΕΕ	•BUEHLER ITW	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BIOWHITTAKER	U.S.A.	▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ	•BUHLMANN LABORATORIES	SWITZERLAND	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•BLZ Tech	CHINA	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•BURDINOLA	SPAIN	▶ ELTA 90 MGR
•BODE-CHEMIE	GERMANY	▶ PHARMA CHEMIE	– C –		
•BODITECH (Chroma)	KOREA	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•CALBIOCHEM	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•BODITECH (Afias)	KOREA	▶ MEDICLAB SUPPLIES	•CALEVA LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•BOECO	GERMANY	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•CAMAG A.G.	SWITZERLAND	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•BORER CHEMIE	SWITZERLAND	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•CAMLAB	UNITED KINGDOM	▶ BIOLAND
•BOULE-LUMI	SWEDEN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•CAMP SCANDINAVIA	SWEDEN	▶ BIODATA HELLAS LTD
•BOULE (MEDONIC, QUINTUS)	SWEDEN	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.	•CANAG / FUJIREBIO Diagnostics	U.S.A./SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BOULE-SWELAB	SWEDEN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•CANBERRA	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•BOULE-QUINTUS	SWEDEN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•CAP	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•BRAHMS	GERMANY	▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.	•CAPP	DENMARK	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•BRAHMS Thermo Fisher	GERMANY	▶ DIACHEL Α.Ε.	•CARAVITIS DIAGNOSTICA	HELLAS	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
			•CARDIOGENESIS corp.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
			•CAREFUSION	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
			•CARINA	FRANCE	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
			•CARL ROTH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
			•CARL ZEISS	GERMANY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•CARRI-MED	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.	•CIMA SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•CAT	GERMANY	▶ TECH-LINE AEE	•CIS BIO INTERNATIONAL	FRANCE	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
•CATHODEON LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.	•CITEST DIAGNOSTICS	CANADA	▶ ΒΑΚΤΡΟ
•CE - IMMUNODIAGNOSTIKA	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•CLEAVER SCIENTIFIC	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ ELTA 90 MGR
•CELLAVISION	SWEDEN	▶ ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.	•CLIMAS	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•CELL SOLUTIONS	U.S.A.	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•CLONTECH LABS INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
•CELL Start Project	ITALY	▶ DIACHEL A.E.	•CLOUD-CLONE CORP.	CHINA	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•CELLTRAZONE	KOREA	▶ DIACHEL A.E.	•CMB	AUSTRIA	▶ PHARMA CHEMIE
•CELOX MEDTRADE	UNITED KINGDOM	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•CML	FRANCE	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•CEM INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.	•CNOGA MEDICAL Ltd	ISRAEL	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•CERPHEID	U.S.A.	▶ ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε. ▶ MEDICON HELLAS A.E.	•CO-DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ MEDICLAB SUPPLIES
•CERCA BIOTECH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•COLE PARMER	UNITED KINGDOM	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•CERNER CORPORATION	U.S.A.	▶ ALPHA S.A.	•COLLEGE OF AMERICAN PATHOLOGISTS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•CERTEST	SPAIN	▶ DIACHEL A.E.	•CONSORT	BELGIUM	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε. ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•CERTEST	FRANCE	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•COPAN	ITALY	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε. ▶ ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.
•CERUS	U.S.A.	▶ SAFE-blood BIOANALYTICA A.E.	•CORIS BIO CONCEPT	BELGIUM	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•CHEMA DIAGNOSTICA	ITALY	▶ LYRITIS BIOLINE A.E.	•CORMAY DIAGNOSTICS	POLAND	▶ MEDICLAB SUPPLIES ▶ TECHNOMED - VITA CODEX ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ
•CHIRANA	SLOVAKIA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•CORNING	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ ▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•CHIRANA T. INJECTA	SLOVAKIA	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	•CORNLEY	CHINA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•CHIRON MIMOTOPES	AUSTRALIA	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•CORPORATION SCIENTIFIQUE CLAISSE	CANADA	▶ HELLAMCO A.E.
•CHROMACOL	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.			
•CHROMAGAR	FRANCE	▶ EPI-BION			
•CHROMSYSTEMS GmBH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.			
•CHRONOLOG	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ			
•CHUNG DO	KOREA	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•CORTEZ DIAGNOSTICS AUTOMATION	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•DELTALAB	SPAIN	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•COYOTE BIOSCIENCE Co., Ltd.	CHINA	▶ BIOSNA A.E. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ			▶ TECHNOMED - VITA CODEX ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ ▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•CREDO	SINGAPORE	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•DELTALAB EUROTUBO	SPAIN	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε. ▶ VAKTRO
•CROWN GRAPHICS	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.	•DELTA-T	GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•CRUMA	SPAIN	▶ ELTA 90 MGR	•DENDRITICS	FRANCE	▶ BALCAN-MED
•CTK BIOTECH Inc.	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•DEXSIL INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•CURETIS	GERMANY	▶ HELIX ² ▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•DFI DIAGNOSTICS	KOREA	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•CUSABIO	CHINA	▶ BALCAN-MED	•DIA-CHEM S.r.l.	ITALY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•CYCLERTEST B.V.	NETHERLANDS	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•DIACLONE SAS	FRANCE	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•CYTOCELL	UNITED KINGDOM	▶ SAFE BLOOD ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.	•DIACRON INTERNATIONAL	ITALY	▶ ORACON A.B.E.E.
•CYTOGNOS	SPAIN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•DIAGAM	BELGIUM	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•CYTYC	U.S.A.	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.	•DIAGCOR BIOSCIENCE Inc.	CHINA (Hong Kong)	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
– D –			•DIAGNOSTICAL LONGWOOD	SPAIN	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•DAKEWE	CHINA	▶ ELTA 90 MGR	•DIAGNOSTICS BIOSYSTEMS (DBS)	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•DAS s.r.l.	ITALY	▶ ANTISSEL ▶ BIOSNA A.E.	•DIAGNOSTIC SYSTEMS LABS INC.	U.S.A.	▶ ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΟΜΗ-Β. ΚΑΚΑΒΕΛΟΣ ▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•D.D.V. DIAGNOSTICA	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•DIAGON	HUNGARY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•DEDICIO	GERMANY	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•DIAGREAT BIOTECHNOLOGIES	CHINA	▶ ΒΙΟGENECA SOLUTIONS
•DELTA BIOLOGICAL	ITALY	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•DIALAB GmbH	AUSTRIA	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
			•DIAMEDIX	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS A.E.
			•DIAMETRA	ITALY	▶ DIACHEL A.E.
			•DIAMOND DIAGNOSTICS Inc.	IRELAND	▶ SCITEC
			•DIAPATH	ITALY	▶ BIOLAND

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•DIAPRO-SOBIM	ITALY	▶ DIACHEL A.E.	•DRG	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•DIASORIN Italia S.p.A.	ITALY	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ-ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε.	•DR. LANGE	GERMANY	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
•DIASORIN MOLECULAR LLC	U.S.A.	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ-ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε.	•DSL INC	U.S.A.	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
•DIASOURSE	BELGIUM	▶ DIACHEL A.E.	•D-TEK	BELGIUM	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•DIASYS	GERMANY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•DUTCH DIAGNOSTICS	THE NETHERLANDS	▶ VAKTRO
•DIASYS DIAGNOSTIC SYSTEMS GmbH	GERMANY	▶ QUATTROLAB A.E.	•DxGEN	KOREA	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•DIATRON	AUSTRIA	▶ AVESTA MEDICAL	•DYMIND	CHINA	▶ MEDICLAB SUPPLIES
•DIAZYME	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•DYNAGEN – MYCODOT	U.S.A.	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•DIAZYME EUROPE GmbH	GERMANY	▶ BALCAN-MED	•DYNAMIKER BIOTECHNOLOGY	CHINA	▶ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΒΕΕ
•DIESSE	ITALY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•DYNEX	U.S.A.	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.
•DIESSE (καθιζήσεις)	ITALY	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•DYNEX	CZECH REPUBLIC	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•DIONEX INC.	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•DYNEX TECHNOLOGIES, Inc	U.S.A.	▶ ELTA 90 MGR
•DIRUI	CHINA	▶ HELLAMCO A.E.	•DYNEX TECHNOLOGIES Ltd.	UNITED KINGDOM	▶ BIOSNA A.E.
•DIRUI (URINE)	CHINA	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	– E –	NETHERLANDS	▶ BALCAN-MED
•DIXONS	UNITED KINGDOM	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.	•ECAT	NETHERLANDS	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.
•DLAB	CHINA	▶ QUATTROLAB A.E.	•E.COLI sro	CZECH REPUBLIC	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•DLD Diagnostika	GERMANY	▶ QUATTROLAB A.E.	•ECOMEDICS	SWITZERLAND	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•DNA TECHNOLOGY	RUSSIA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•EDAN INSTRUMENTS INC.	CHINA	▶ QUATTROLAB A.E.
•DREW	U.S.A.	▶ VAKTRO	•EKF	CHINA	▶ VAKTRO
•DR. FOOKE LAB. GmbH	GERMANY	▶ DIACHEL A.E.	•EKF DIAGNOSTICS	GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
		▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•ELDEX LABORATORIES INC.	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
		▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•ELDON BIOLOGICALS AIS	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
		▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•77 ELEKTRONICA	DENMARK	▶ BALCAN-MED
		▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.		HUNGARY	▶ DIACHEL A.E.
					▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
					▶ VAKTRO

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•ELISABETH PHARMACON Spol sro	CZECH REPUBLIC	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•EUROFINS	GERMANY	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.
•ELITECH	FRANCE	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	•EUROGLAS B.V.	NETHERLANDS	▶ HELLAMCO A.E.
•ELITECH GROUP	FRANCE	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•EUROIMMUN	GERMANY	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•ELITECH GROUP	NETHERLANDS/FRANCE	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.	•EUROLYSER	AUSTRIA	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•ELITECH MICROBIO	FRANCE	▶ S.K. ANALYSIS	•EUROMEX	NETHERLANDS	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•ELLTEC	JAPAN	▶ MENTIMEK A.E.	•EUROSPITAL	ITALY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•ELMA GMBH	GERMANY	▶ HELLAMCO A.E.	•EVAB	SWEDEN	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
•ENTROGEN	U.S.A.	▶ ANTISEL	•EVERMED	ITALY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•ENZO LIFESCIENCES	U.S.A.	▶ BIODATA HELLAS Ltd. ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•EXAKT TECHNOLOGIES	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•EPITOMICS Inc.	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•EXIAS Medical	AUSTRIA	▶ BIOGENECA SOLUTIONS
•EPPENDORF	GERMANY	▶ ANTISEL ▶ ELTA 90 MGR ▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E. ▶ PEGASUS HEALTH & SCIENCES A.E.	•EXPRESS DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•EQUIPAR	ITALY	▶ MEDICON HELLAS A.E.	– F –		
•ERBA MANNHEIM/DIAMEDIX/DELTA BIOLOGICALS	U.S.A./ITALY	▶ MEDICON HELLAS A.E.	•FALC	ITALY	▶ TECH-LINE AEE
•e-RESEARCH TECHNOLOGY (ERT)	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•FAMECO	FRANCE	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•ERMA	JAPAN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•FASTER	ITALY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E. ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•ESA INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.	•FBG ANCHOR	UNITED KINGDOM	▶ EPI-BION
•ESFEQA	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•FERMENTAS	LITHUANIA	▶ BIOSURE-R&T CELL Co
•EUROBIO	FRANCE	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•FEROSA	SPAIN	▶ HELLAMCO A.E.
•EUROCLONE	ITALY	▶ ANTISEL	•FERTILITY TECHNOLOGIES	U.S.A.	▶ MEDIPLAN LTD
•EURODIAGNOSTICA SVAR	SWEDEN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•FIOCCHETTI	ITALY	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•EURO DIAGNOSTICA B.V.	NETHERLANDS	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε. ▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.	•FIRAT MEDIKAL	TURKEY	▶ TECHNOMED - VITA CODEX ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ
			•FIRLABO	FRANCE	▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
			•FISHER & PAYKEL HEALTHCARE	NEW ZEALAND	▶ ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•FISHER SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ANTISSEL	– G –		
•FISHERSCIENTIFIC	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.	•GA CENERIN ASSAYS GmbH	GERMANY	▶ BIOSNA A.E.
•FITZGERALD	U.S.A.	▶ KATORIS GROUP A.E.	•GEMMY	TAIWAN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•FLASH Dx	CHINA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•GEN BIO	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•FL MEDICAL	ITALY	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	•GENEAID BIOTECH Ltd.	TAIWAN	▶ BALCAN-MED
		▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•GENEMED SYNTHESIS	U.S.A.	▶ BIOLAND
		▶ TECHNOMED - VITA CODEX	•GENERAL-BIOMETRICS (IMMUNODOT)	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
		ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ	•GENERI BIOTECH sro	CZECH REPUBLIC	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
		▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ	•GENERIC ASSAYS	GERMANY	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
		ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•GENESCAN	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•FLOWCYTOGEN LABORATORIES	HELLAS	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•GENETEX INC	U.S.A.	▶ VAKTRO
•FLUKA	SWITZERLAND	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•GENETIX	UNITED KINGDOM	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•FLUXERGY	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•GENEX A/S	FINLAND	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
•FOCUS DIAGNOSTICS	ITALY	▶ BIOSNA A.E.	•GENOMED	GERMANY	▶ BIOSURE-R&T CELL Co
•FOCUS Diagnostics, Inc.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•GENOMEME	CANADA	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•FOCUS INSTRUMENTS	SPAIN	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•GEN-PROBE	U.S.A.	▶ ANTISSEL
•FORTRESS DIAGNOSTICS LIMITED	UNITED KINGDOM	▶ BIOSNA A.E.	•GENSCRIPT USA Incorporation	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
•FRESENIUS Kabi	ITALY	▶ LERIVA A.E.	•GERNON	SPAIN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•FRISENETTE	DENMARK	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•GESAN	ITALY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•FRITSCH	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•GFL	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•FROILABO	FRANCE	▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ			▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•FRONTIER	UNITED KINGDOM	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•GIESSE DIAGNOSTICS	ITALY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•FUJIFILM	JAPAN	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.			▶ VAKTRO
•FUJIREBIO	BELGIUM	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•GILSON	FRANCE	▶ ANTISSEL
•FUJIREBIO Inc	JAPAN	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.	•GILSON MEDICAL ELECTRONICS SA	FRANCE/U.S.A.	▶ MEDITEC ABEE
•FUJIREBIO Inc	U.S.A.	▶ DIACHEL A.E.	•GIMA S.p.A.	ITALY	▶ SCITEC
•FUKUDA	ITALY	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ			
•FUTURA SYSTEMS	ITALY	▶ S.K. ANALYSIS			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•GLASFIRN	GERMANY	▶ TECH-LINE AEE	•HECIN SCIENTIFIC	CHINA	▶ VAKTRO
•GMS	GERMANY	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	•HEIDOLPH	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•GONOTEC	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•HEINZ HERENZ	GERMANY	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•GOODFELLOW	UNITED KINGDOM	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.	•HELENA Biosciences	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL A.E.
•GOWLLANDS	UNITED KINGDOM	▶ MENTIMEK A.E.	•HEMOCUE	SWEDEN	▶ ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε.
•GP GETEIN	CHINA	▶ DIACHEL A.E.	•HEPART A.G.	SWITZERLAND	▶ ORACON A.B.E.E.
•GRANT	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•HERAEUS INSTRUMENTS GmbH	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•GREINER GMBH	AUSTRIA	▶ MENTIMEK A.E.	•HERMLE	GERMANY	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•GRIFOLS	SPAIN	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε. ▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.	•HETTICH	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E. ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε. ▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•G. STEMPLER GMBH	GERMANY	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	•HEWLETT-PACKARD S.A.	SWITZERLAND	▶ HELLAMCO A.E.
•GUANGZHOU WONDFO BIOTECH	CHINA	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•HIRSCHMANN LABORGERATE	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E. ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•GYNEMED	GERMANY	▶ HELIX ²	•HISS DIAGNOSTICS GmbH	GERMANY	▶ BIOSNA A.E.
•GYNETICS	NETHERLANDS	▶ MEDIPLAN Ltd.	•HISTOLINE Laboratories	ITALY	▶ DIACHEL A.E.
– H –			•HITACHI-NISSEY SANGYO	JAPAN	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•HACKER	U.S.A.	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP A.E.	•HONEYWELL	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•HALOTECH DNA	SPAIN	▶ HELIX ²	•HORIBA ABX DIAGNOSTICS	FRANCE	▶ LYRITIS BIOLINE A.E.
•HAMILTON BONADUZ A.G.	SWITZERLAND	▶ TECH-LINE AEE	•HORIBA JOBIN YVON	FRANCE	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•HAMMEPRIT	GERMANY	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•HOSPIRA	U.S.A.	▶ ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.
•HANGZHOU ALL TEST BIOTECH Co	CHINA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•H+P LABORTECHNIK GmbH-VARIOMAG	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•HANGZHOU IMMUNO BIOTECH CO., LTD.	CHINA	▶ BIOSNA A.E.	•HPLC TECHNOLOGY	UNITED KINGDOM	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•HANSON	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•HTG	U.S.A.	▶ ELTA 90 MGR
•H & D Ltd	ITALY	▶ ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. ▶ ORACON A.B.E.E.	•HTL	POLAND	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•HUMAN	GERMANY	▶ ΒΙΟΛΑΒ-ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε. ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•IMMUNO-CELL INT. B.V.B.A. •IMMUNOLAB	BELGIUM GERMANY	▶ EPI-BION ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•HUMAN DIAGNOSTICS	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•IMMUNOLEADER	CHINA	▶ BALCAN-MED
•HUNAN KAIDA S.I. Co, Ltd.	CHINA	▶ BALCAN-MED	•IMPROVE MEDICAL	CHINA	▶ ΒΑΚΤΡΟ
•HUND WETZLAR	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε. ▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•IMTEC GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•HYCEL BIOCOTE	FRANCE	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•IMUPRO R-BIOPHARM	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•HYCOR BIOMEDICAL	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•INCELLDx	U.S.A.	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•HYCULT BIOTECH	NETHERLANDS	▶ HELIX ²	•INDEX INSTRUMENTS LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•HYCULT BIOTECNOL.	NETHERLANDS	▶ BALCAN-MED	•INGENASA	SPAIN	▶ DIACHEL Α.Ε.
– –			•INNOGENETICS N.V.	BELGIUM	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•IABC AG	SWITZERLAND	▶ ORACON Α.Β.Ε.Ε.	•INNO-TRAIN	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•IBL	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε. ▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε. ▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε. ▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•INNOVATION BIOTECH Co, Ltd.	CHINA	▶ BALCAN-MED
•IBL Int'l	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•INNOVATIVE CHOICES	CANADA	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•IBL-TECAN	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•INOVA DIAGNOSTICS INC.	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•IDL	SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•INNOVITA Biological Technologies	CHINA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•IDL Biotech	SWEDEN	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•INSTAND	GERMANY	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•IDS	UNITED KINGDOM	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•INSTRON	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ILLUMINA	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.	•INSTRUMENTATION LABORATORY	U.S.A./ITALY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•IMGENEX CORP.	U.S.A.	▶ BALCAN-MED	•INTEC Products Inc.	CHINA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•IMMUCOR Inc.	U.S.A.	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA Α.Ε.	•INTEGRA BIOSCIENCES	SWITZERLAND	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
			•INTELSINT	ITALY	▶ ΜΕΝΑΡΙΝΙ DIAGNOSTICS AEBE
			•INTERACTIVA BIOTECHNOLOGIE GmbH	GERMANY	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
			•INTERGEN INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
			•INTERMEDICAL	ITALY	▶ DIACHEL ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•INTERNATIONAL EQUIPMENT CORP.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.	•JENWAY	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.
•INTERNATIONAL SORBENT TECHNOLOGIES	UNITED KINGDOM	▶ TECH-LINE AEE	•JIANGSU MOLE BIOSCIENCE Co Ltd.	CHINA	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•INTERSCIENCE	FRANCE	▶ ELTA 90 MGR	•JM SEPARATIONS	NETHERLANDS	▶ NEA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•INVERNESS MEDICAL	UNITED KINGDOM	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.	•JOBRI L.L.C.	UNITED KINGDOM	▶ EPI-BION
•INVITROGEN	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•JOINSTAR	CHINA	▶ EPI-BION
•INVIVOSCRIBE	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•JOKOH	JAPAN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•IONETICS	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS A.E.	•JOUAN	FRANCE	▶ VAKTRO
•IQ PRODUCTS	NETHERLANDS	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ A.E.	•JS MEDICINA ELECTRÓNICA	ARGENTINA	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•ISE-Logotech S.r.l.	ITALY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ A.E.	•JULABO	GERMANY	▶ MEDICLAB SUPPLIES
•i-SENS, Inc.	KOREA	▶ QUATTROLAB			▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•ISOLAB	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS A.E.			
•IUL S.A.	SPAIN	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP A.E.	– K –		
		▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•KABE	GERMANY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ A.E.
		▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ A.E.	•KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY	U.S.A.	▶ VAKTRO
•IVAGEN	FRANCE	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ A.E.	•KERN	GERMANY	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
					▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
					▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
– J –					▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ A.E.
•JACKSON IMMUNORESEARCH	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ A.E..	•KERN FRIO	SPAIN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ A.E.
•JACOMEX	FRANCE	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ A.E.	•KERN & SOHN GmbH	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
			•KINETIK	AUSTRALIA	▶ ΚΑΤΟΡΙΣ GROUP A.E.
•JAEGER ERICH	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ A.E.	•KNAUER	GERMANY	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
			•KNF	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•JANTENG Co Ltd.	CHINA	▶ NEA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•KNITTEL	GERMANY	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.
•JAPAN INSTITUTE FOR THE CONTROL OF AGING (JAIKA)	JAPAN	▶ ORACON A.B.E.E.	•KODAK	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•JENA BIOSCIENCE	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•KONSUNG Bio Medical	CHINA	▶ NEA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•JENCONS	UNITED KINGDOM	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•KOVA INTERNATIONAL	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ A.E.
		▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.			MEDICAL DIAGNOSTICS

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•ΚΤΕΚ-FIN	FINLAND	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•LIFEREAL BIOTECHNOLOGY	CHINA	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•KW	ITALY	▶ ELTA 90 MGR	•LIFE TECHNOLOGIES	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
			•LIFOTRONIC	CHINA	▶ DIACHEL A.E.
					▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
					▶ MEDICLAB SUPPLIES
– L –					▶ MENARINI
•LAB21 HEALTHCARE Ltd.	UNITED KINGDOM	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ			▶ DIAGNOSTICS AEBE
•LABCONCO	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.			▶ VAKTRO
		▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.			
•LABEX	SWEDEN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•LIM PROMOTIONS B.V.	NETHERLANDS	▶ EPI-BION
•LABINCO	NETHERLANDS	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•LINCO Research Inc.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•LAB-LINE	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•LINEAR	SPAIN	▶ DIACHEL A.E.
•LABLINE EQUIPMENTS	INDIA	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.			▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•LABLINE EQUIPMENTS PVT	INDIA	▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.			▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
•LABNET INC.	UNITED KINGDOM	▶ BALCAN-MED			▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•LABQUALITY	FINLAND	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.	•LINEAR CHEMICALS	SPAIN	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.
•LABSCAN	IRELAND	▶ TECH-LINE ΑΕΕ	•LIOFILCHEM	ITALY	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•LABSYSTEMS DIAGNOSTICS	FINLAND	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS			▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
					▶ DIACHEL A.E.
•LACAR	FRANCE	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ			▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
•LANDWIND	CHINA	▶ VAKTRO			▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•LECO	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•L.I.P.	UNITED KINGDOM	▶ ΧΑΡΙΣΗΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε.
			•LIQUID ICE AG	SWITZERLAND	▶ EPI-BION
•LEICA	GERMANY/AUSTRIA / SWITZERLAND	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•LITUO	CHINA	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•LGC Clinical Diagnostics	U.S.A.	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.			▶ DIACHEL A.E.
•LGC STANDARDS	GERMANY	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε. ▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•LMB Gmbh	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
			•LOGOS RESEARCH LTD	HELLAS	▶ BIO-SPECTRUM
•LI-COR INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•LOME LABS	UNITED KINGDOM	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•LIDA	U.S.A.	▶ TECH-LINE ΑΕΕ	•LONZA	U.S.A./BELGIUM	▶ SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•LOXO GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•MAXIM BIOTECH INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
•LP ITALIANA Spa	ITALY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	•MBI FERMENTAS AB	LITHUANIA	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
•LSI-MITSUBISHI	JAPAN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•MEDI	GERMANY	▶ ΜΠΑΚΑΚΟΣ Α.Ε.
•LTE	UNITED KINGDOM	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•MEDIAGNOST	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•LUM	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•MeDiCa	U.S.A.	▶ ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
•LUMAC B.V.	NETHERLANDS	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•MEDICA CORP.	U.S.A.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε. ▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•LUMAC-LSC B.V.	NETHERLANDS	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•MEDICAL ANALYSIS SYSTEMS - MICROGENICS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•LUMINETX	U.S.A.	▶ INVITROMED	•MEDICAL DATA ELECTRONICS (MDE)	U.S.A.	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
•LUMINEX	U.S.A.	▶ ELTA 90 MGR	•MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS	ISRAEL	▶ SCITEC
•LUMINEX	NETHERLANDS	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.	•MEDICAL SYSTEMS-	ITALY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•LUMINEX Corp.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•MEDICAL WIRE & EQUIPMENT	UNITED KINGDOM	▶ BIOSNA Α.Ε.
– M –			•MEDILAB	HELLAS	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.
•MACHEREY-NAGEL	GERMANY	▶ TECH-LINE AEE	•MEDILAB L.I.S.	HELLAS	▶ COMPUTER CONTROL SYSTEMS Α.Ε.
•MACCURA BIOTECHNOLOGY Co Ltd	CHINA	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε. ▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•MEDIPAN GmbH	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε. ▶ BIOSNA Α.Ε. ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•MACOPHARMA	FRANCE	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•MEDIPREMA	FRANCE	▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
•MALVERN INSTRUMENTS LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO Α.Ε.	•MEDITE	GERMANY	▶ DIACHEL Α.Ε.
•MARIENFIELD	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•MEDI-TEST (MACHEREY NAGEL)	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•MARINATION	FRANCE	▶ PHARMA CHEMIE	•MEDIX	FINLAND	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•MARLIGEN BIOSCIENCES, Inc.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•MEDLINE SCIENTIFIC	UNITED KINGDOM	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•MART	NETHERLANDS	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ	•MEDONIC	SWEDEN	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.
•MAST	UNITED KINGDOM	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•MED-PAP	HELLAS	▶ DIACHEL Α.Ε.
•MAST GROUP	UNITED KINGDOM	▶ DIACHEL Α.Ε.	•MEIJERS L.M.	NETHERLANDS	▶ EPI-BION
•MASTER DIAGNOSTICA	SPAIN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•MEMED Ltd.	ISRAEL	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ-ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε.
•MAX MAT	FRANCE	▶ MEDICON HELLAS Α.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•MEMMERT GmbH	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E. ▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ A.E. ▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.	•MILESTONE s.r.l.	ITALY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ A.E. ▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•MENZEL	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ A.E.	•MILLIPORE	UNITED KINGDOM	▶ I.M. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ A.E.
•MERCK	GERMANY	▶ CHEMILAB E.Π.Ε. ▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E. ▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ- Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ ▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.	•MINDRAY Co., LTD	CHINA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ A.E. ▶ QUATTROLAB A.E.
•MERCODIA A.B.	SWEDEN	▶ ΚΑΤΟΠIS GROUP A.E.	•MINERVA BIOLABS	GERMANY	▶ SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.
•MERIDIAN BIOSCIENCE	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ A.E.	•MINIVOLT	ITALY	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.
•MERIVAARA	FINLAND	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ A.E.	•MNCHIP Inc.	CHINA	▶ MEDICLAB SUPPLIES ▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ A.E. MEDICAL DIAGNOSTICS
•MES (MEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS)	AUSTRIA	▶ HELIX ²	•Mo BIO LABORATORIES INC.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ A.E.
•METABION	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ A.E.	•MOLBIO Diagnostics PVT. Ltd.	INDIA	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. A.E.
•MGI	CHINA	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ A.E.	•MOLECULAR DEVICES	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•MICROBIOLOGICS, Inc	U.S.A.	▶ MICROBIOLAND	•MOLECULAR DYNAMICS INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•MICROGEN BIOPRODUCTS-	UNITED KINGDOM	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•MOLECULAR RESEARCH CENTER	U.S.A.	▶ BIOLAND
•MICROGENICS	U.S.A.	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ A.E. ▶ ΚΕΚΗ A.E.	•MOLZYM	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•MICROLIT	INDIA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ A.E.	•MONMOUTH SCIENTIFIC	UNITED KINGDOM	▶ ELTA 90 MGR
•MICROM RICHARD ALLAN	GERMANY	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ A.E.	•MONOBIND Inc.	U.S.A.	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ A.E.
•MICRONIC BV	NETHERLANDS	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ A.E.	•MONOSAN SANBIO B.V.	NETHERLANDS	▶ ΕΞΕΛΙΞΗ A.E.
•MICROPOINT	U.S.A.	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•MORGAN - FERRARIS	UNITED KINGDOM	▶ LYRITIS BIOLINE A.E.
•MICROPTIC	SPAIN	▶ HELIX ²	•MP BIOMEDICALS	GERMANY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
			•M.P. BIOMEDICALS INC.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ A.E.
			•MPW	POLAND	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ A.E.
			•MRC	ISRAEL	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.
			•MRK	INDIA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ A.E.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•MTC	GERMANY	▶ ANTIΣΕΛ	•NOVAGEN	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•MY BIOSOURCE Inc	U.S.A.	▶ BIOSNA A.E.			▶ MARTIN K.ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ
•M-Z ANALYSENTECHNIC GmbH	GERMANY	▶ HELLAMCO A.E.			▶ ΟΙΚΟlab Ο.Ε.
			•NOVAMED	ISRAEL	▶ SAFEBLOOD
			•NOVARTIS Vaccines and Diagnostics	SWITZERLAND	▶ BIOANALYTICA A.E.
– N –			•NOVATEC	GERMANY	▶ DIACHEL A.E.
•NABERTHERM	AUSTRIA	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•NOX MEDICAL	ICELAND	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•NANODROP	U.S.A.	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.			
•NANOENTEK	KOREA	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.	•NSBIOTEC	EGYPT	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•NATUS	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•NUAIRE INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
			•NUCLEAR LASER MEDICINE	ITALY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•NEPTEC	GERMANY	▶ ELTA 90 MGR	•NUOVA APTACA Srl.	ITALY	▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.
•NETSCH	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•NZYtech	PORTUGAL	▶ ELTA 90 MGR
•NEUATION	INDIA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	– O –		
•NEWPORT MEDICAL INSTR. (NMI)	U.S.A.	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	•OAKFIELD	UNITED KINGDOM	▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
•NG BIOTECH	FRANCE	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•O.I. CORPORATION	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•NGENE BIO	KOREA	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•OK BIOTECH Co Ltd.	TAIWAN	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•NICOLET INSTRUMENTS INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.	•OLERUP GmbH	AUSTRIA	▶ SAFEBLOOD
•NICOLET VASCULAR	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.			▶ BIOANALYTICA A.E.
			•OLYMPUS	JAPAN	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•NIHON KOHDEN	JAPAN	▶ ΒΙΟΓΕΝΕCA SOLUTIONS	•OMEGA BIOTEK INC.	U.S.A.	▶ BIOSURE – R&T CELL Co
•NIPRO	JAPAN	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•OMIXON BIOC COMPUTING KFT.	HUNGARY	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
			•ONE LAMDA	U.S.A.	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•NONIN MEDICAL	U.S.A.	▶ Μ.Ι. ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ ΑΕΒΕ	•OPTECH MEDICAL		
•NORDIC BIOSCIENCE Diagnostics A/S	DENMARK	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	INSTRUMENTS CO., LTD.	CHINA	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•NORLAND	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•OPTICA	ITALY	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
			•OPTICAL ACTIVITY LTD	UNITED KINGDOM	▶ HELLAMCO A.E.
•NOVA BIOMEDICAL	U.S.A.	▶ MEDICON HELLAS A.E.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•OPTIMEDICAL	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•PARAGON GENOMICS	U.S.A.	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•ORANGE SCIENTIFIC	BELGIUM	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•PARTEC GmbH	GERMANY	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•ORGENICS	ISRAEL	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•PARTEC, Inc.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•ORGENIUM	FINLAND	▶ BALCAN-MED	•PATHOFINDER	NETHERLANDS	▶ HELIX ²
•ORIENT GENE BIOTECH	CHINA	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•PATHONOSTICS	NETHERLANDS	▶ HELIX ²
•ORION	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•PBI	DENMARK	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•ORION DIAGNOSTICA	FINLAND	▶ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.	•PBI INTERNATIONAL	ITALY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•ORMA INSTRUMENTS	ITALY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•PENINSULA LABS	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•ORPHEE S.A.	SWITZERLAND	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•PERBIO (Pierce-Endogen-Hyclone)	U.S.A.	▶ SAFEBLOOD ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
•ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε. ▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•PEQLAB	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε. ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•ORTO ALRESA	SPAIN	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•PERKIN ELMER	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•OSANG	KOREA	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•PERTEN	SWEDEN	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•OSENSES PTY Ltd.	AUSTRALIA	▶ BALCAN-MED	•PFEIFFER	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•OWL	U.S.A.	▶ BIOSURE-R&T CELL Co	•PHARMATEST	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•OXFORD BIOMEDICAL SCIENCES	U.S.A.	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•PHCBI	JAPAN	▶ ELTA 90 MGR
•OXFORD IMMUNOTEC Ltd.	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•PHOENIX DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ VAKTRO
•OXOID (part of Thermo Fisher)	UNITED KINGDOM	▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•PHOENIX PHARMACEUTICAL	U.S.A.	▶ BALCAN-MED
– P –			•PICKERING LABS	U.S.A.	▶ HELLAMCO Α.Ε.
•PAN BIOTECH	GERMANY	▶ ELTA 90 MGR	•PIC SOLUTION	ITALY	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•PANLAB	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•PIERCE EUROPE B.V.	NETHERLANDS	▶ EPI-BION
•PANOMICS, Inc.	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•PLANER PRODUCTS LTD	UNITED KINGDOM	▶ MEDIPLAN LTD
•PANREAC	SPAIN	▶ TECH-LINE AEE	•PLANET INTERNATIONAL	CHINA	▶ VAKTRO

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•PLIVA LACHEMA
•PLURISELECT LIFE SCIENCE
•POINTE SCIENTIFIC INC.
•POLYLABO
•POLYSCIENCE
•PRESTIGE MEDICAL
•PRIMERDESIGN
•PRIMUS CORP.
•PROCHEM
•PRODENE KLINT
•PROPATH N.V.
•PROTEINTECH GROUP Inc.
•PSS
•PURITE
•PYREX

•PYROSEQUENCUNG

– Q –

•Q.C.A.
•QIAGEN GmbH

•QIS
•QUALITY BY VISION

•QUANTACHROME INC.
•QUIDEL Co.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

CZECH REPUBLIC
GERMANY
U.S.A.
FRANCE
U.S.A.
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM
U.S.A.
U.S.A.
FRANCE
BELGIUM
U.S.A.
JAPAN
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM

SWEDEN

SPAIN
GERMANY

NETHERLANDS
ISRAEL

U.S.A.
U.S.A.

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► KATORIS GROUP A.E.
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► VAKTRO
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
► HELLAMCO A.E.
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► KATORIS GROUP A.E.
► DIACHEL A.E.
► PHARMA CHEMIE
► ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
► BALCAN-MED
► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
► LIFE SCIENCE
CHEMILAB A.E.
► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.

► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► SAFE BLOOD
ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.
► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
► HELLAMCO A.E.
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► MENARINI
DIAGNOSTICS AEBE

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

•QUIDEL (MicroView
Bone Product Line)
•QUIMICA CLINICA APLICADA S.A.
•QUOTIENT

– R –

•RADIM-SEAC-DIALAB Group
•RADIOMETER
•RAL
•RAL DIAGNOSTICS
•RANDOX
•RANDOX LABORATORIES INC.
•RAPIGEN Inc.

•RATIOLAB
•RAVEN BIOLOGICAL
LABORATORIES, Inc
•RAYS

•R. BIOPHARM A.G.
•R&D
•R&D SYSTEMS
•REDCELL BIOTECHNOLOGY
•RELIA Diagnostic Systems Inc.
•REMEL (part of Thermo Fisher)
•REMI
•RES. ORGANICS
•RHEOMEDITECH
•ROCHE

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

U.S.A.
SPAIN
UNITED KINGDOM

ITALY
DENMARK
SPAIN
FRANCE
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM
KOREA

GERMANY

U.S.A.
ITALY

GERMANY
U.S.A.
U.S.A.
TURKEY
U.S.A.
UNITED KINGDOM
INDIA
U.S.A.
KOREA
SWITZERLAND

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
► ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.

► DIACHEL A.E.
► ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε.
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
► ACCESS Ε.Π.Ε.
► VAKTRO
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ
ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► ELTA 90 MGR

► MICROBIOLAND
► TECHNOMED - VITA CODEX
ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ
► ΛΕΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► ΑΝΤΙΣΕΛ
► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
► MEDICON HELLAS A.E.
► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
► BIOSURE-R&T CELL Co
► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
• ROCHE APPLIED SCIENCE	GERMANY	► ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.	• SANYMED S.A.S.	ITALY	► BIOSNA A.E.
• ROCHE DIAGNOSTICS	SWITZERLAND	► ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E. ► ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	• SAPHETOR	SWITZERLAND	► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
• ROCHE MOLECULAR DIAGNOSTICS	U.S.A.	► ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.	• SARSTEDT	GERMANY	► SARSTEDT Μ.Ε.Π.Ε. ► ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
• ROCKET MEDICAL	UNITED KINGDOM	► HELIX ²	• SARTORIUS - STEDIM	GERMANY	► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
• RODWELL SCIENTIFIC	UNITED KINGDOM	► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	• S.A.S.	U.S.A.	► MEDICON HELLAS A.E.
• ROSCO DIAGNOSTICS A/S	DENMARK	► VAKTRO	• SAVANT INSTRUMENTS INC.	U.S.A.	► HELLAMCO A.E.
• RS BIOTECH	UNITED KINGDOM	► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	• SCHARLAB	SPAIN	► ΑΝΤΙΣΕΛ ► LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E. ► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
• RSR Limited	UNITED KINGDOM	► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	• SCHLEICHER-SCHUELL	GERMANY	► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
• RUSSELL	UNITED KINGDOM	► CHEMILAB Ε.Π.Ε.	• SCHOTT	GERMANY	► ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
– S –			• SCHUPP GMBH & Co	GERMANY	► EPI-BION
• SACACE	ITALY	► MEDICON HELLAS A.E.	• SCIENTIFIC GLASS ENGINEERING (SGE) LTD	AUSTRALIA	► HELLAMCO A.E.
• SAED	SPAIN	► PHARMA CHEMIE	• SCILABWARE	UNITED KINGDOM	► LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E. ► LYRITIS BIOLINE A.E.
• SAFAS	MONACO (FRANCE)	► ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ	• SCIMEDX CORPORATION	U.S.A.	► ΒΕΓΑ Ε.Π.Ε.
• SAFELAB SYSTEMS LTD.	UNITED KINGDOM	► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε. ► ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	• SCLAVO DIAGNOSTICS	ITALY	► TECH-LINE ΑΕΕ
• SALVIS	SWITZERLAND	► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	• SCYTEK LABORATORIES	U.S.A.	► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
• SANBIO	NETHERLANDS	► HELIX ²	• SD BIOSENSOR	KOREA	► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
• SANQUIN REAGENTS	NETHERLANDS	► ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.	• SEBIA S.A.	FRANCE	► ΒΙΟ.ΕCO.SOL ΑΒΕΕ
• SANSURE	CHINA	► ΑΝΤΙΣΕΛ	• SELECTA	SPAIN	► Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
• SANTA CRUZ	U.S.A.	► BIOSURE-R&T CELL Co ► SAFE BLOOD BIOANALYTICA A.E.	• SENSACORE	INDIA	► ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
			• SENTINEL	ITALY	► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•SENTRON	NETHERLANDS	▶ EPI-BION	•SINOSOURCE	CHINA	▶ KATOPIS GROUP A.E.
•SEPPIM ELITECH	FRANCE	▶ S.K. ANALYSIS	•SKALAR B.V.	NETHERLANDS	▶ HELLAMCO A.E.
•SERA CARE	U.S.A.	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.	•SLAMED GmbH	GERMANY	▶ KATOPIS GROUP A.E.
•SERO	NORWAY	▶ ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ Α.Ε.	•SNIBE	CHINA	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•SERONO BAKER SYSTEM	SWITZERLAND	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•SONICS & MATERIALS	U.S.A.	▶ QUATTROLAB A.E.
•SEROTEC	UNITED KINGDOM	▶ BIOLAND	•SOPHA MEDICAL	FRANCE	▶ HELLAMCO A.E.
•SERVA ELECTROPHORESIS	GERMANY	▶ MARTIN K. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ – Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ	•SORVALL	U.S.A.	▶ CIS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•SFRI	FRANCE	▶ KATOPIS GROUP A.E.	•SOUTHERN BIOTECHNOLOGY ASSOCIATES	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SG	GERMANY	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.	•SpaceGene	CHINA	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
•SGM ITALIA	ITALY	▶ ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.	•SPECTRUM EUROPE B.V.	NETHERLANDS	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•SHANGHAI BS BIOTECH Co	CHINA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•SPINREACT	NETHERLANDS	▶ EPI-BION
•SHENZHEN ETOP ELECTRONIC	CHINA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•SPIRAL BIOTECH, Inc	SPAIN	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
•SHENZHEN GUANKE TECHNOLOGIES Co., Ltd	CHINA	▶ MEDICLAB SUPPLIES	•SSI DIAGNOSTICA	U.S.A.	▶ MICROBIOLAND
•SHENZHEN HUJAN BIOSCI TECHNOLOGY	CHINA	▶ MEDICLAB SUPPLIES	•STAGO	DENMARK	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•SHIMADZU	JAPAN	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.	•STANDARD DIAGNOSTICS	FRANCE.	▶ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•SIEMENS (Epocal)	GREECE	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•STARNA	KOREA	▶ KATOPIS GROUP A.E.
•SIEMENS HEALTHCARE Diagnostics Inc.	U.S.A.	▶ SIEMENS HEALTHCARE	•STATEBOURNE	GERMANY	▶ HELLAMCO A.E.
•SIEMENS HEALTHCARE Diagnostic Products Marburg GmbH	GERMANY	▶ SIEMENS HEALTHCARE	•STATLAB MEDICAL	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SIEMENS HEALTHCARE	GREECE	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•STEPHANIX	U.S.A.	▶ BIOLAND
•SIFIN DIAGNOSTICS	GERMANY	▶ VAKTRO	•STIRLING CRYOGENICS	FRANCE	▶ PHARMA CHEMIE
•SIFIN DIAGNOSTICS GmbH	GERMANY	▶ BIOSNA Α.Ε.	•STUART	THE NETHRLANDS	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SIGMA – ALDRICH (MERCK)	GERMANY	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.	•STURDY	UNITED KINGDOM	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.
•SIGNALWAY ANTIBODY Co, Ltd.	CHINA	▶ BALCAN-MED	•SUBTIL-CREPIEUX	TAIWAN	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•SINNOWA	CHINA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•SUPELCO	FRANCE	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
				U.S.A.	▶ ΙΑΤΡΙΝ ΕΠΕ
					▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•SUPERMIC PLUS	HELLAS	▶ COMPUTER CONTROL SYSTEMS A.E.	•TEM (PENTAPHARM)	GERMANY	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•SVANOVA Biotech AB	SWEDEN	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•TENSO	CHINA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•SVAR LIFESCIENCES	SWEDEN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•TERUMO	JAPAN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•SYKAM	GERMANY	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.			▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.
•SYNGENE	UNITED KINGDOM	▶ ELTA 90 MGR			▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•SYSMEX	JAPAN	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.	•TEXAS BIOGEN	U.S.A.	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
		▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•THARMAC	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•SYSMEX CORPORATION	JAPAN	▶ ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.			▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.
•SYSTEC GmbH Labor-Systemtechnik	GERMANY	▶ ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.			▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
– T –			•THE BINDING SITE	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
•TA INSTRUMENTS INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.	•THERATRONICS	CANADA	▶ CIS ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•TAKARA MOLECULAR BIOLOGY	JAPAN	▶ MARTIN Κ. ΜΑΡΓΙΩΛΗΣ - Π. ΤΗΝΙΑΚΟΣ	•THERMCONCEPT	GERMANY	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•TAUNS	JAPAN	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS	•THERMO	U.S.A.	▶ ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•TAYLOR WHARTON	U.S.A.	▶ MEDIPLAN LTD.	•THERMO ELECTRON LED/Orion	U.S.A.	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•TD	GREECE	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC /Dionex	AUSTRIA	▶ ΒΑΜΒΑΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.
•TECAN	SWITZERLAND	▶ Ι.Μ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Ε.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC	FINLAND	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•TECHNOCLONE	AUSTRIA	▶ DIACHEL A.E.	•THERMO FISHER SCIENTIFIC, CLINICAL DIAGNOSTICS		▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
•TECHNOGENETICS	ITALY	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ		U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•TECO DIAGNOSTICS	U.S.A.	▶ ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	•THERMOHYBAID	U.S.A.	▶ ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
•TECOmedical AG	AUSTRIA	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•THERMO SCIENTIFIC	U.S.A.	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•TELSTAR	SPAIN	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.			▶ ΚΕΚΗ Α.Ε.
		▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.			

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•THERMO SCIENTIFIC (Heraeus-Sorvall)	GERMANY / U.S.A.	► BAMBAΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•ULMA	GERMANY	► ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.
•THERMO SCIENTIFIC-LABVISION	U.S.A.	► SAFEΒLOOD ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ Α.Ε.	•ULTRACLONE	UNITED KINGDOM	► BALCAN-MED
•TITOLCHIMICA	ITALY	► MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•UNIPATH S.A., Group Inverness Medical	UNITED KINGDOM	► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.
•TKA Water Purification Systems	GERMANY	► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•UNISAN GmbH	GERMANY	► ORACON Α.Β.Ε.Ε.
•TM BIOSCIENCE Corp.	CANADA	► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.	•UNISCIENCE	CHINA	► DIACHEL Α.Ε.
•TOKYO BOEKI MEDISYS INC	JAPAN	► TECHNOMED - VITA CODEX ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ	•UPSTATE BIOTECHNOLOGY	U.S.A.	► CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•TOPOMETRIX INC.	U.S.A.	► HELLAMCO Α.Ε.	•URIT	CHINA	► ΑΡΗΣ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ Α.Ε. MEDICAL DIAGNOSTICS
•TOSOH BIOSCIENCE	JAPAN/BELGIUM	► ANTΙΣΕΛ	•URIT MEDICAL ELECTRONICS	CHINA	► TECHNOMED - VITA CODEX ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ
•TOUSIMIS RESEARCH CORPORATION	U.S.A.	► ΒΙΟ-SPECTRUM	•USB, corp.	U.S.A.	► ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•TREK / SENSITITRE (part of Thermo Fisher)	UNITED KINGDOM	► ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ Π. Α.Ε.	•USCN	CHINA	► BALCAN-MED
•TRIDEMA	ITALY	► ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε. ► TECHNOMED - VITA CODEX ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ	•USTAR BIOTECHNOLOGIES Ltd.	CHINA	► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•TRINITY	UNITED KINGDOM	► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε.	– V –	ITALY	► SCITEC
•TRINITY BIOTECH	IRELAND	► DIACHEL Α.Ε. ► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•VACUTEST KIMA s.r.l.	CHINA	► MEDICLAB SUPPLIES
•TULIP GROUP	INDIA	► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•VAZYME BIOTECH	U.S.A.	► BIODATA HELLAS LTD.
•TURKLAB	TURKEY	► ΚΑΤΟΠΙΣ GROUP Α.Ε. ► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	•VECTOR LABORATORIES	FRANCE	► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ► TECHNOMED - VITA CODEX ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ
•TUTTNAUER	ISRAEL	► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.	•VEDALAB	ITALY	► LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.
– U –			•VELP SCIENTIFICA s.r.l.	FRANCE	► ΠΑΣΚΑΛ ΣΤΡΟΥΖΑ Α.Ε.
•UK NEQAS	UNITED KINGDOM	► ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•VENTANA	FRANCE	► ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
			•VIDIA DIAGNOSTICS	CZECH REPUBLIC	► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
			•VIENNA LAB LABORDIAGNOSTIKA GmbH	AUSTRIA	► ΒΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε.
			•VIKING INC.	U.S.A.	► HELLAMCO Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
•VILBERT-LOURMAT	FRANCE	▶ BAMBAΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•WARING INC.	U.S.A.	▶ HELLAMCO A.E.
•VIRCELL	SPAIN	▶ BIOSURE – R&T CELL Co	•WEALTEC	SINGAPORE	▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
•VIRION SERION IMMUNODIAGNOSTICA GmbH	GERMANY	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.	•WERFEN	SPAIN	▶ ΑΝΤΙΣΕΛ
•VIROSTAT	U.S.A.	▶ BIOSNA A.E.	•WHATMAN	UNITED KINGDOM	▶ CHEMILAB Ε.Π.Ε.
•VITAL DIAGNOSTICS	ITALY	▶ BALKAN-MED Ε.Π.Ε.	•WIESLAB SVAR	SWEDEN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•VITAL SCIENTIFIC	NETHERLANDS	▶ KATORIS GROUP A.E.	•WITEG	GERMANY	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•VITRO GROUP	SPAIN	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.	•WKEAMED SUPPLIES CORP.	CHINA	▶ KATORIS GROUP A.E.
•VITRO/MASTER DIAGNOSTICA (Pathology)	SPAIN	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.	•WONDFRO BIOTECH Co Ltd	CHINA	▶ VAKTRO
•VITASSAY HEALTHCARE, S.L.U.	SPAIN	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE	•WPA	UNITED KINGDOM	▶ ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Ε.Π.Ε.
•VIVACHECK BIOTECH	CHINA	▶ BIOSNA A.E.	– X –		
•VIVASCIENCE	UNITED KINGDOM	▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.	•XIRIL AG	SWITZERLAND	▶ BIOLAND
•VIVOLIGHT MEDICAL DEVICE & TECHNOLOGY Co	CHINA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	– Y –		
•VMRD	U.S.A.	▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•YANENGBIO	CHINA	▶ MENARINI DIAGNOSTICS AEBE
•VOETSCH	GERMANY	▶ MEDICLAB SUPPLIES	•YD DIAGNOSTICS Co	KOREA	▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
•VWR	GERMANY	▶ DIACHEL A.E.	•YINGTAI	CHINA	▶ ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.
•VWR SCIENTIFIC INC.	U.S.A.	▶ BAMBAΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	•YouSeq	UNITED KINGDOM	▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
– W –		▶ BAMBAΚΑΣ-ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	– Z –		
•WAKO CHEMICALS	JAPAN/GERMANY	▶ BIOSURE – R&TCELL Co	•ZAFIROPOULOS DIAGNOSTICA	HELLAS	▶ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.
•WALLAC	FINLAND	▶ ANTΙΣΕΛ	•ZAN	GERMANY	▶ LYRITIS BIOLINE A.E.
		▶ LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.	•ZANDCELL AB	SWEDEN	▶ BIOSNA A.E.
		▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.	•ZEISS	GERMANY	▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- ZENTECH
- ZEUS SCIENTIFIC Inc.

- ZHEJIANG ORIENT GENE
BIOTECH Co Ltd.
- ZINSSER
- ZYMED LABORATORIES
- ZYMO RESEARCH
- ZYTOVISION

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- BELGIUM
- U.S.A.

- CHINA
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- U.S.A.
- GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

- ▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.
- ▶ ΒΙΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ Α.Ε.
- ▶ BIOSNA Α.Ε.

- ▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
- ▶ Γ. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ Ε.Π.Ε.
- ▶ BIOLAND
- ▶ BIOSNA Α.Ε.
- ▶ MENARINI
DIAGNOSTICS AEBE



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
ΚΑΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
▶ ABBOTT DIAGNOSTICS	• ABBOTT	U.S.A.	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	• ACCUBIOTECH	CHINA
▶ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ – ΒΑΚΤΡΟ ΑΕΒΕ (ΒΑΚΤΡΟ SCIENTIFIC)	• ALCOR SCIENTIFIC • APEL Co Ltd. • BIOER TECHNOLOGY Co., Ltd. • BIOLD Ltd. • BIOMAXIMA S.A. • CITEST DIAGNOSTICS • DELTALAB EUROTUBO • DLAB • DUTCH DIAGNOSTICS • EDAN INSTRUMENTS INC. • 77 ELEKTRONICA KFT • GENETEX INC. • GIESSE DIAGNOSTICS • HECIN SCIENTIFIC • IMPROVE MEDICAL • JOKOH • KAMIYA BIOMEDICAL COMPANY • LANDWIND • LIFOTRONIC TECHNOLOGY (HONG KONG) Co. Ltd. • PHOENIX DIAGNOSTICS • PLANET INTERNATIONAL • POINTE SCIENTIFIC INC. • RANDOX LABORATORIES INC. • ROSCO DIAGNOSTICS A/S • SIFIN DIAGNOSTICS • WONDFRO BIOTECH Co., Ltd.	U.S.A. JAPAN JAPAN RUSSIA POLAND CANADA SPAIN CHINA THE NETHERLANDS CHINA HUNGARY U.S.A. ITALY CHINA CHINA JAPAN U.S.A. CHINA U.S.A. U.S.A. U.S.A. UNITED KINGDOM DENMARK GERMANY CHINA	▶ ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.	• BIO-TECHNE • CHIRANA T. INJECTA • DELTALAB • DFI DIAGNOSTICS • ELITECH • FL MEDICAL • HEINZ HERENZ • LABLINE EQUIPMENTS • LIOFILCHEM • MEDLINE SCIENTIFIC • NSBIOTEC • OPTECH MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD. • SENSА CORE • SPINREACT	FRANCE SLOVAKIA SPAIN KOREA FRANCE ITALY GERMANY INDIA ITALY UNITED KINGDOM EGYPT CHINA INDIA SPAIN
			▶ ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.	• ABBOTT MOLECULAR • ABSCIEX • ADVANCED INSTRUMENTS • APPLIED BIOSYSTEMS • ARKRAY • BIOKIT • CANBERRA • CARL ZEISS • CHRONOLOG • CORNING • DAS s.r.l • DIASYS	U.S.A. U.S.A. U.S.A. U.S.A. JAPAN SPAIN U.S.A. GERMANY U.S.A. U.S.A. ITALY GERMANY

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΑΝΤΙΣΕΛ - ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- DxGEN
- DYNEX
- ENTROGEN
- EPPENDORF
- EUROCLONE
- FISHER SCIENTIFIC
- GEN-PROBE
- GILSON
- GUANGZHOU WONDFO BIOTECH
- IDS
- INOVA DIAGNOSTICS INC.
- INSTRUMENTATION LABORATORY
- INVITROGEN
- INVIVOSCRIBE
- LIFE TECHNOLOGIES
- MACOPHARMA
- MART
- MTC
- PERKIN ELMER
- R&D SYSTEMS
- SANSURE
- SCHARLAB
- SNIBE
- TEM (PENTAPHARM)
- THERMO SCIENTIFIC
- TOSOH BIOSCIENCE
- WAKO CHEMICALS
- WERFEN

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- KOREA
- U.S.A.
- U.S.A.
- GERMANY
- ITALY
- U.S.A.
- U.S.A.
- FRANCE
- CHINA
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- U.S.A./ITALY
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- FRANCE
- NETHERLANDS
- GERMANY
- U.S.A.
- U.S.A.
- CHINA
- SPAIN
- CHINA
- GERMANY
- U.S.A.
- JAPAN/BELGIUM
- JAPAN/GERMANY
- SPAIN

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΑΡΝΑΟΥΤΗΣ ΠΑΥΛΟΣ Α.Ε.

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- AMPLEX
 - APACOR
 - API American Proficiency Institute
 - ATOM SCIENTIFIC
 - COPAN
 - LGC STANDARDS
 - MOLBIO Diagnostics PVT. Ltd.
 - NG BIOTECH
 - OMIKON BIOCOMPUTING KFT.
 - OXFORD IMMUNOTEC Ltd.
 - OXOID (part of ThermoFisher)
 - RAL DIAGNOSTICS
 - REMEL (part of ThermoFisher)
 - TREK/SENSITITRE
(part of ThermoFisher)
-
- ▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
 - AESKU DIAGNOSTICS
 - AGILENT TECHNOLOGIES
 - ALTONA DIAGNOSTICS
 - ARCHERDX
 - AZURE BIOSYSTEMS
 - BECTON DICKINSON
DIAGNOSTIC SYSTEMS
 - BIOSYSTEMS (AUTOIMMUNITY
& VETERINARY))
 - BIOVENDOR
 - BRUKER-HAIN DIAGNOSTICS
 - CLEAVER SCIENTIFIC
 - CLOUD-CLONE CORP.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- GERMANY
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- ITALY
- GERMANY
- INDIA
- FRANCE
- HUNGARY
- UNITED KINGDOM
- UNITED KINGDOM
- FRANCE
- UNITED KINGDOM
- UNITED KINGDOM
- GERMANY
- U.S.A.
- GERMANY
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- U.S.A.
- SPAIN
- CZECH REPUBLIC
- GERMANY
- UNITED KINGDOM
- CHINA

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- GRIFOLS
- INNO-TRAIN
- INTEGRA BIOSCIENCES
- LIOFILCHEM
- MEDIAGNOST
- MERIDIAN BIOSCIENCE
- METABION
- MGI
- MICRONIC BV
- PARAGON GENOMICS
- PRIMERDESIGN
- PSS
- RSR Limited
- SAPHETOR
- SD BIOSENSOR
- SSI DIAGNOSTICA
- THE BINDING SITE
- UK NEQAS
- VIRCELL
- YouSeq

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

SPAIN
GERMANY
SWITZERLAND
ITALY
GERMANY
U.S.A.
GERMANY
CHINA
NETHERLANDS
U.S.A.
UNITED KINGDOM
JAPAN
UNITED KINGDOM
SWITZERLAND
KOREA
DENMARK
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM
SPAIN
UNITED KINGDOM

▶ BIOGENECA SOLUTIONS

- BIOPANDA
- DIALAB GmbH
- EXIAS Medical
- NIHON KOHDEN

UNITED KINGDOM
AUSTRIA
AUSTRIA
JAPAN

▶ BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ.
& ΣΙΑ Ε.Ε.

- A.M.S.
- ASSEL
- AVANTOR
- BIOXOL kft
- HUMAN

ITALY
ITALY
NETHERLANDS
HUNGARY
GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε.

▶ DIACHEL Α.Ε.

(συνεχίζεται)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- BECKMAN COULTER Diagnostics
(Radioimmunoassay)
- DIASORIN Italia S.p.A.
- DIASORIN MOLECULAR LLC
- MEMED Ltd.

- ALLTEST BIOTECH
- ALIFAX
- ANALIS
- ASTRA
- BEHNK ELEKTRONIK
- BIOBASE
- BIOGNOST
- BIOPREPARE
- BRAHMS Thermo Fisher
- CELL Start Project
- CELLTRAZONE
- CERTEST
- DIAMETRA
- DIAPRO-SOBIM
- DIASOURSE
- DLD Diagnostika
- 77 ELECTRONICA
- FUJIREBIO Inc
- GP GETEIN
- HELENA Biosciences
- HISTOLINE Laboratories
- INGENASA
- INTERMEDICAL

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

CZECH REPUBLIC
ITALY
U.S.A.
ISRAEL

CHINA
ITALY
BELGIUM
ITALY
GERMANY
CHINA
CROATIA
HELLAS
GERMANY
ITALY
KOREA
SPAIN
ITALY
ITALY
BELGIUM
GERMANY
HUNGARY
U.S.A.
CHINA
UNITED KINGDOM
ITALY
SPAIN
ITALY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► DIACHEL A.E.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- LIFOTRONIC
- LINEAR
- LIOFILCHEM
- LITUO
- MAST GROUP
- MEDITE
- MED-PAP
- NOVATEC
- PROCHEM
- RADIM-SEAC-DIALAB Group
- TECHNOCLONE
- TRINITY BIOTECH
- UNISCIENCE
- VMRD

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- CHINA
- SPAIN
- ITALY
- CHINA
- UNITED KINGDOM
- GERMANY
- HELLAS
- GERMANY
- U.S.A.
- ITALY
- AUSTRIA
- IRELAND
- CHINA
- U.S.A.

► ELTA 90 MGR

(συνεχίζεται)

- BIOVENDOR
- BRUKER
- BURDINOLA
- CLEAVER SCIENTIFIC
- CRUMA
- DAKWE
- DYNEX
- EPPENDORF
- HTG
- INTERSCIENCE
- KW
- LUMINEX
- MONMOUTH SCIENTIFIC
- NEPTEC

- CZECH REPUBLIC
- U.S.A.
- SPAIN
- UNITED KINGDOM
- SPAIN
- CHINA
- CZECH REPUBLIC
- GERMANY
- U.S.A.
- FRANCE
- ITALY
- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ELTA 90 MGR

(συνέχεια)

► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

(συνεχίζεται)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- NZYtech
- PAN BIOTECH
- PHCBI
- RATIOLAB
- SYNGENE
- ABVIRIS
- ASSAY DESIGNS
- AXIS SHIELD
- BAG DIAGNOSTICS
- BIOER TECHNOLOGIES
- BIOHIT HEALTHCARE
- BIOLEGEND
- BUEHLER ITW
- BUHLMANN LABORATORIES
- CARAVITIS DIAGNOSTICA
- CERCA BIOTECH
- CYTOGNOS
- DIA-CHEM S.r.l.
- DIAGREAT BIOTECHNOLOGIES
- DIALAB
- ENZO LIFESCIENCES
- EURODIAGNOSTICA | SVAR
- EXAKT TECHNOLOGIES
- FLOWCYTOGEN LABORATORIES
- GEN BIO
- HUMAN
- IMTEC GmbH
- IMUPRO R-BIOPHARM

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- PORTUGAL
- GERMANY
- JAPAN
- GERMANY
- UNITED KINGDOM
- GERMANY
- U.S.A.
- UNITED KINGDOM
- U.S.A.
- JAPAN
- FINLAND
- U.S.A.
- U.S.A.
- SWITZERLAND
- HELLAS
- GERMANY
- SPAIN
- ITALY
- CHINA
- AUSTRIA
- U.S.A.
- SWEDEN
- U.S.A.
- HELLAS
- U.S.A.
- GERMANY
- GERMANY
- GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- INCELLDx
- JENA BIOSCIENCE
- JOINSTAR
- KTEK – FIN
- LIFEREA BIOTECHNOLOGY
- LOXO GmbH
- MACHEREY-NAGEL
- MASTER DIAGNOSTICA
- NGENEBIO
- KTEK – FIN
- PLURISELECT LIFE SCIENCE
- RHEOMEDITECH
- SARTORIUS - STEDIM
- SpaceGene
- SVAR LIFESCIENCES
- TECOmedical AG
- TERUMO
- VIDIA DIAGNOSTICS
- VITRO GROUP
- WIESLAB | SVAR
- ZAFIROPOULOS DIAGNOSTICA

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- U.S.A.
- GERMANY
- CHINA
- FINLAND
- CHINA
- GERMANY
- GERMANY
- SPAIN
- KOREA
- FINLAND
- GERMANY
- KOREA
- GERMANY
- CHINA
- SWEDEN
- AUSTRIA
- JAPAN
- CZECH REPUBLIC
- SPAIN
- SWEDEN
- HELLAS

► ΚΕΚΗ Α.Ε.

- ARKRAY
- BRAHMS
- MICROGENICS
- THERMO FISHER SCIENTIFIC
- THERMO SCIENTIFIC

- JAPAN
- GERMANY
- U.S.A.
- FINLAND
- U.S.A.

► ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Ι.Μ. Α.Ε.

(συνεχίζεται)

- ABBOTT
- ARCDIA INTERNATIONAL Ltd.

- U.S.A.
- FINLAND

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Ι.Μ. Α.Ε.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- DYNAMIKER BIOTECHNOLOGY
- FUJIFILM
- FUJIREBIO Inc.
- IBL International
- MILLIPORE
- NANOENTEK
- ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS
- TECAN

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

- CHINA
- JAPAN
- JAPAN
- GERMANY
- UNITED KINGDOM
- KOREA
- U.S.A.
- SWITZERLAND

► LERIVA Α.Ε.

- FRESENIUS Kabi

ITALY

► LERIVA ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

- BECKMAN COULTER

U.S.A.

► LIFE SCIENCE CHEMILAB Α.Ε.

- ANDREAS HETTICH
- AQUARIA s.r.l.
- ASEGOS
- BIOSAN
- BIOTECNICA INSTRUMENTS
- BOULE (MEDONIC, QUINTUS)
- COLE PARMER
- CORNING
- DELTALAB
- DIRUI
- ELITECH GROUP
- EPPENDORF
- EVERMED
- FASTER
- FISHERSCIENTIFIC
- GIESSE DIAGNOSTICS
- GOODFELLOW

GERMANY

ITALY

SPAIN

LATVIA

ITALY

SWEDEN

UNITED KINGDOM

U.S.A.

SPAIN

CHINA

NETHERLANDS, FRANCE

GERMANY

ITALY

ITALY

GERMANY

ITALY

UNITED KINGDOM

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► LIFE SCIENCE CHEMILAB A.E.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- HETTICH
- HIRSCMANN LABORGERATE
- HONEYWELL
- JENWAY
- KERN
- KERN & SOHN GmbH
- LABCONCO
- Lifotronic
- LUMINEX
- MEMMERT
- MERCK
- OLYMPUS
- SCHARLAB
- SCILABWARE
- SIGMA ALDRICH (MERCK)
- STUART
- TERUMO
- VELP SCIENTIFICA s.r.l.
- VITASSAY HEALTHCARE, S.L.U.
- WAKO CHEMICALS

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY
GERMANY
GERMANY
UNITED KINGDOM
GERMANY
GERMANY
U.S.A.
CHINA
NETHERLANDS
GERMANY
GERMANY
JAPAN
SPAIN
UNITED KINGDOM
GERMANY
UNITED KINGDOM
JAPAN
ITALY
SPAIN
JAPAN/GERMANY

► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.

(συνεχίζεται)

- BECKTON DICKINSON
PREANALYTICAL SYSTEMS (PAS)
- BECKTON DICKINSON MEDICAL
SURGICAL SYSTEMS (MSS)
- BIOCYTEX
- BIOSYSTEMS
- DIAgAM
- EUROIMMUN
- HERMLE

U.S.A.
U.S.A.
FRANCE
SPAIN
BELGIUM
GERMANY
GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ A.E.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- HYCEL BIOCODE
- INVERNESS MEDICAL
- JENCONS
- ORPHEE S.A.
- MEDICA CORP.
- Q.C.A.
- QUIMICA CLINICA
APLICADA S.A.
- SEBIA S.A.
- SERONO BAKER SYSTEM
- STAGO
- UNIPATH S.A.,
Group Inverness Medical

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

FRANCE
UNITED KINGDOM
UNITED KINGDOM
SWITZERLAND
U.S.A.
SPAIN
SPAIN
FRANCE
SWITZERLAND
FRANCE
UNITED KINGDOM

► ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΡΗΣ Α.Ε.

MEDICAL DIAGNOSTICS

(συνεχίζεται)

- ACCUBIOTECH
- AGAPPE
- AMS
- BEN BIOCHEMICAL
ENTERPRISE
- BIOCARE CORPORATION
- BIOSMART
- BODITECH
- BOULE-LUMI
- BOULE-QUINTUS
- BOULE-SWELAB
- DIAZYME
- DIRUI
- D-TEK
- ELITECH GROUP

CHINA
SWITZERLAND
ITALY
ITALY
TAIWAN
ITALY
KOREA
SWEDEN
SWEDEN
SWEDEN
GERMANY
CHINA
BELGIUM
FRANCE

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ ΑΡΗΣ Α.Ε.

MEDICAL DIAGNOSTICS

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- ESFEQA
- EUROLYSER
- EUROSPITAL
- FLUXERGY
- GESAN
- HYCOR BIOMEDICAL
- IBL-TECAN
- IMMUNOLAB
- INSTAND
- KOVA INTERNATIONAL
- LABSYSTEMS DIAGNOSTICS
- LSI-PHC
- LITUO
- MNCHIP
- OPTIMEDICAL
- OSANG
- SENTINEL
- TAUNS
- THERMO
- URIT

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GERMANY
AUSTRIA
ITALY
U.S.A.
ITALY
U.S.A.
GERMANY
GERMANY
GERMANY
U.S.A.
FINLAND
JAPAN
CHINA
CHINA
U.S.A.
KOREA
ITALY
JAPAN
U.S.A.
CHINA

▶ MEDICLAB SUPPLIES

- BODITECH MED INC
- CO-DIAGNOSTICS
- CORMAY DIAGNOSTICS
- DxGen Inc.
- JS MEDICINA ELECTRÓNICA
- LIFOTRONIC
TECHNOLOGY Co. Ltd
- MNCHIP Inc.

KOREA
U.S.A.
POLAND
KOREA
ARGENTINA
CHINA
CHINA

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ MEDICLAB SUPPLIES

▶ MENARINI
DIAGNOSTICS A.E.B.E.

(συνεχίζεται)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- SHENZHEN GUANKE
TECHNOLOGIES Co.,Ltd
- SHENZHEN HUJAN
BIOSCI TECHNOLOGY
- VAZYME BIOTECH
- VIVOLIGHT MEDICAL DEVICE
& TECHNOLOGY Co

- ABBOTT RAPID DIAGNOSTICS
- A. MENARINI DIAGNOSTICS
- AMOS SCIENTIFIC
- ASI
- BIOTECNICA INSTRUMENTS
- CELL SOLUTIONS
- CREDO
- CURETIS
- DIAGNOSTICS
BIOSYSTEMS (DBS)
- DIESSE (καθιζήσεις)
- 77 ELEKTRONIKA
- GENOMEME
- INTELSINT
- LIFOTRONIC
- MEDICA CORP.
- MICROPOINT
- MILESTONE
- QUIDEL
- SIEMENS (Epocal)
- THARMAC

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

CHINA
CHINA
CHINA
CHINA
U.S.A.
ITALY
AUSTRALIA
ISRAEL
ITALY
U.S.A.
SINGAPORE
GERMANY
U.S.A.
ITALY
HUNGARY
CANADA
ITALY
CHINA
U.S.A.
U.S.A.
ITALY
U.S.A.
GREECE
GERMANY

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► MENARINI
DIAGNOSTICS A.E.B.E.
(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- TITOLCHIMICA
- VITRO/MASTER DIAGNOSTICA
(PATHOLOGY)
- YANENGBIO
- ZYTOVISION

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ITALY

SPAIN
CHINA
GERMANY

► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

- ACON BIOTECH
- ALERE
- ALL MEDICUS
- BEIJING WANTAI BIOLOGICAL
- BIOCARE INTERNATIONAL Co
- BIOREX DIAGNOSTICS
- BIOSYNEX
- CE - IMMUNODIAGNOSTIKA
- CELOX MEDTRADE
- CNOGA MEDICAL Ltd.
- CORIS BIO CONCEPT
- COYOTE BIOSCIENCE Co Ltd.
- CTK BIOTECH Inc.
- DIAGCOR BIOSCIENCE Inc.
- DNA TECHNOLOGY
- DRG
- E.COLI sro
- EKF DIAGNOSTICS
- ELISABETH PHARMACON SPOI sro
- EPITOMICS Inc.
- EXPRESS DIAGNOSTICS
- FLASH Dx
- FUJIREBIO

CHINA
U.S.A.
KOREA
CHINA
CHINA (Hong Kong)
UNITED KINGDOM
FRANCE
GERMANY
UNITED KINGDOM
ISRAEL
BELGIUM
CHINA
U.S.A.
CHINA (Hong Kong)
RUSSIA
GERMANY
CZECH REPUBLIC
U.S.A.
CZECH REPUBLIC
U.S.A.
U.S.A.
CHINA
BELGIUM

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ
(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- GENERI BIOTECH sro
- HANGZHOU ALL TEST
BIOTECH Co
- HUMAN DIAGNOSTICS
- IBL Int'l
- IDL BIOTECH
- INNOVITA BIOLOGICAL
TECHNOLOGIES
- INTEC PRODUCTS Inc.
- INTER MEDICAL
- JANTENG Co Ltd.
- JIANGSU MOLE BIOSCIENCE Co Ltd.
- KONSUNG Bio Medical
- LAB21 HEALTHCARE Ltd.
- LACAR
- LMB Gmbh
- MACCURA
BIOTECHNOLOGY Co Ltd
- MEDICAL SYSTEMS
- MEDIPAN
- MICROGEN BIOPRODUCTS
- MOLZYM
- MP BIOMEDICALS
- NUCLEAR LASER MEDICINE
- OK BIOTECH Co Ltd.
- RAPIGEN Inc.
- REDCELL BIOTECHNOLOGY
- SCYTEK LABORATORIES
- SD BIOSENSOR Inc.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

CZECH REPUBLIC

CHINA
GERMANY
GERMANY
SWEDEN

CHINA
CHINA
ITALY
CHINA
CHINA
CHINA
UNITED KINGDOM
FRANCE
GERMANY

CHINA
ITALY
GERMANY
UNITED KINGDOM
GERMANY
GERMANY
ITALY
TAIWAN
KOREA
TURKEY
U.S.A.
KOREA

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- SHANGHAI BS BIO-TECH Co
- SHENZHEN ETOP ELECTRONIC
- TECHNOGENETICS
- TEXAS BIOGEN
- TRINITY BIOTECH
- TULIP GROUP
- TURKLAB Inc.
- USTAR BIOTECHNOLOGIES Ltd.
- VEDA LAB.
- VIVACHECK BIOTECH
- YD DIAGNOSTICS Co
- ZHEJIANG ORIENT GENE BIOTECH Co Ltd.

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

CHINA
CHINA
ITALY
U.S.A.
IRELAND
INDIA
TURKEY
CHINA
FRANCE
CHINA
KOREA
CHINA

▶ QUATTROLAB A.E.

- DIASYS DIAGNOSTIC SYSTEMS GmbH
- DIRUI
- EDAN INSTRUMENTS INC.
- i-SENS, Inc.
- MINDRAY Co., LTD
- SNIBE

GERMANY
CHINA
CHINA
KOREA
CHINA
CHINA

▶ SARSTEDT Μ.Ε.Π.Ε

- SARSTEDT

GERMANY

▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

(συνεχίζεται)

- ALLTEST BIOTECH
- AMP DIAGNOSTICS / Ameda Labordiagnostik GmbH
- APEL Co Ltd.
- AQUISEL
- BD

CHINA
AUSTRIA
ΙΑΠΩΝΙΑ
SPAIN
U.S.A

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

▶ ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- BIOMAXIMA
- BIOPREPARE
- BLZ Tech
- BOECO
- CARINA
- CERTEST
- DEDICIO
- DELTALAB
- DIAGON
- DREW
- FL MEDICAL
- GIESSE DIAGNOSTICS
- HETTICH
- KNITTEL
- LINEAR
- LIOFILCHEM
- MEMMERT GmbH
- MERCK
- MINIVOLT
- MRC
- NIPRO
- ORIENT GENE BIOTECH CO. LTD
- ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS
- PIC SOLUTION
- BIOTEST BIOTECH Co. LTD
- ROCHE DIAGNOSTICS
- SARSTEDT
- SIEMENS HEALTHCARE
- SYSMEX

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

POLAND
GREECE
CHINA
GERMANY
FRANCE
FRANCE
GERMANY
SPAIN
HUNGARY
U.S.A.
ITALY
ITALY
GERMANY
GERMANY
SPAIN
ITALY
GERMANY
GERMANY
ITALY
ISRAEL
JAPAN
CHINA
U.S.A.
ITALY
CHINA
SWITZERLAND
GERMANY
GREECE
JAPAN

(συνεχίζεται)

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

► ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.

(συνέχεια)

ΟΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

• TD

• TERUMO

• ZEISS

ΧΩΡΑ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

GREECE

JAPAN

GERMANY

► TECHNOMED - VITA CODEX

ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ

• BIOMAXIMA

• CORMAY DIAGNOSTICS

• DELTALAB

• FIRAT MEDIKAL

• FL MEDICAL

• RAYS

• TOKYO BOEKI MEDISYS INC

• TRIDEMA

• URIT MEDICAL ELECTRONICS

• VEDALAB

POLAND

POLAND

SPAIN

TURKEY

ITALY

ITALY

JAPAN

ITALY

CHINA

FRANCE

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ
ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

– Α –

• **ABBOTT DIAGNOSTICS**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Αγ. Δημητρίου 63, 174 56 Άλιμος
Τηλ. 210 9985129, Fax 210 9958361

• **ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ**

/ VAKTRO AEBE (VAKTRO SCIENTIFIC)
Επιστημονικά Όργανα, Αναλώσιμο Υλικό,
Διαγνωστικά Αντιδραστήρια, Χημικά
– Πιερίας 30 και Κύμης,
144 51, Μεταμόρφωση, Αθήνα
Τ. 216-2025864 έως 7
– Πανεπιστημίου 195, 264 43, Πάτρα
Τ. 2616-003200, F. 2610-223595
– Οδ. Ανδρούτσου 6,
570 01, Θέρμη, Θεσσαλονίκη
Τ. 2316-019079
e-mail: info@vaktro.gr,
web: www.vaktro.gr

• **ACCESS ΕΠΕ**

Διαγνωστικά αντιδραστήρια
570 06 Τ.Θ. 3, Βασιλικά Θεσ/νίκης
Τ. 23960 23659, -23533, F. 23960 23617
e-mail: info@accessdiagn.gr
web: www.accessdiagn.gr

• **ΑΪΒΑΤΖΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Ιατρικά - Χημικά
– Μουδανιών 3, 546 36 Θεσσαλονίκη
Τ. 2310 213033, F. 2310 204203
– Αγ. Νεκταρίου 35, 141 22 Ν. Ηράκλειο
Τ. 210 2843210, F. 210 2825490
e-mail: aivatzis@aivatzis.gr, sales@aivatzis.gr
web site: www.aivatzis.gr

• **ΑΙΓΙΔΑ-ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΥΓΕΙΑΣ**

Ιατρικά - Διαγνωστικά
Κορυτσάς 43, 173 42 Αγ. Δημήτριος
Τηλ. 211 0127870
Fax 211 0127869
Mob.: 6984 963781
e-mail: info@aegishealth.gr
web site: www.aegishealth.gr

• **ΑΛΦΑ-MENTIKAL Α.Ε.**

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
Εσωτερικός έλεγχος ποιότητας
με Ανεξάρτητα Controls – Προγράμματα
για εξωτερική αξιολόγηση ποιότητας
Πεντέλης & Συγγρού 48, 151 26 Μαρούσι
Τηλ. κέντρο 210 6140520
Fax 210 6140523
e-mail: customerservice@alphamedical.gr

• **ΑΛΦΑ-MENTIKAL SOLUTIONS**

Κ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε.
Ιατρικά αναλώσιμα,
Ιατρικός εξοπλισμός
Αίαντος 10, 121 33 Περιστέρι
Τηλ. 210 5758144
Fax 210 5738691
www.medicalsolutions.gr
e-mail: contact@medicalsolutions.gr

• **AMERSHAM HEALTH Ο.Ε.**

(part of GE Healthcare)
Πλαπούτα 139 & Λαμίας,
141 21 Ν. Ηράκλειο
Τηλ. 210 8050864
Fax: 210 8050502

• **ANALAB ΕΠΕ**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα, Ραδιοϊσότοπα
Αυλίδος 27, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7709474, 210 7777911
Fax 210 7756090
web site: ww.analab.gr
e-mail: info@analab.gr

• **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 Επιστημ. Εξοπλισμού
– Θεσσαλονίκη:
Κτίριο Spectra, 12ο χλμ. Θεσ/νίκης-
Ν. Μουδανιών, 570 01 Θέρμη
– Αθήνα:
Μιχαλακοπούλου 116, 115 27 Αθήνα
Κερασούντος 7, 115 28 Αθήνα
– Ηράκλειο:
Ανθέων 27, 714 09 Ηράκλειο
Τηλεφ. Κέντρο: 211 888 0500
e-mail: antisel@antisel.gr
web site: www.antisel.gr

• **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,
Εργαστηριακός εξοπλισμός
– Δερβενίων 31 & Ποσειδώνος,
144 51 Μεταμόρφωση
Τ.Θ. 26 140, 100 22 Αθήνα
Τηλ. 210 8235383, Fax 210 8239567
e-mail: salesath@asteriadis.gr
– Κουκουφλή 4, 546 22 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 260331, 260393
Fax 2310 260393
e-mail: info@asteriadis.gr

• **AVESTA MEDICAL**

Π. ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
Εμπόριο Ιατρικών Ειδών
Ξενοφώντος 18
173 41 Άγιος Δημήτριος
Τηλ. 210 9901137, Fax: 210 9901138
web site: www.avesta.gr
e-mail: info@avesta.gr

– Β –

• **BALCAN - MED**

Ιατροφαρμακευτικά Υλικά, Αντιδραστήρια
Λεωφ. Αλεξάνδρας 52, 114 73 Αθήνα
Τηλ. 2130 415467
Fax 210 5203550
e-mail: info@balcan-med.gr
web site: www.balcan-med.gr

- **BAMBAKAS ANALYTIKES SYΣKEYEΣ A.E.**
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
e-mail: info@varelas.gr
web site: www.varelas.gr
- **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 ΜΕΠΕ**
Διαγνωστικά αντιδραστήρια, Ραδιοϊσότοπα
Σμολένσκου 25, 114 73 Αθήνα
Τηλ. 210 3300403, 5, 7
Fax 210 3300408
web site: www.bega.gr
e-mail: info@bega.gr
- **ΒΙΒΕ Θ.Ν. ΑΝΑΠΛΙΩΤΗΣ Α.Ε.**
Εργαστηριακός εξοπλισμός
Ευβοίας 1,
143 41 Νέα Φιλαδέλφεια
Τηλ. 210 2532547
Fax 210 2528571

- **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.**
Συσκευές και αναλώσιμα προσδιορισμού φυσικοχημικών παραμέτρων
Κατεχάκη 54Α, 115 25 Αθήνα
Τηλ. 210 6449421, Fax 210 6442266
e-mail: info@biodynamics.gr
web site: www.biodynamics.gr
- **BIODATA HELLAS LTD.**
Αναλώσιμα, Απολυμαντικά, Βιολογικά προϊόντα, Επιστημονικά όργανα, Χημικά & Διαγνωστικά αντιδραστήρια, Αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας
Σπετσών 12, 113 62 Αθήνα
Τηλ. 210 8840613-5
e-mail: biodata@otenet.gr
web site: www.biodatahellas.com
- **BIODIAMED**
Διαγνωστικά εργαστήρια, Ιατρικά αναλώσιμα
Δημητρίου Βερελή 16, 165 62 Γλυφάδα
Τηλ. 210 9641696
Fax 210 9641006
e-mail: info@biodiamed.gr

- **BIO.ECO.SOL ABEE**
Εργαστηριακός εξοπλισμός υποδομής
Πατησίων 174 & Τενέδου, 112 57 Πλ. Αμερικής
Τηλ. 210 8663748-9, Fax 210 8663759
e-mail: sales@bioecosol.gr
web site: www.bioecosol.gr
- **BIOGENECA Solutions**
Διαγνωστικά Προϊόντα & Ιατρικά Μηχανήματα
Γαρυττού 120, 153 43 Αγ. Παρασκευή
Τηλ. 215 5302681
Fax 210 0108399
e-mail: info@biogeneca.gr
web site: www.biogeneca.com
- **ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.**
Διαγνωστικά αντιδραστήρια, Ραδιοϊσότοπα, Επιστημονικά όργανα
Θέση Πάνορμος Λαυρίου
195 00 Λαύριο Αττικής
- **ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ-ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε.**
Ιατρικά διαγνωστικά μηχανήματα
Λεωφ. Βουλιαγμένης 150
166 74 Γλυφάδα, Αθήνα
Τηλ. 210 8946200
in: ΒΙΟΚΟΣΜΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗ Α.Ε.
web site: www.moriaki.gr
- **BIOLAB - ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.**
Διαγνωστικά, Αναλώσιμα, Επιστημονικά όργανα
– Αθήνα: Μιαούλη & Σαμουήλ 153 44
Τηλ. 210 6520403 -, Fax: 210 6520405
e-mail: cs@fostieris-lp.gr
web site: www.fostieris-lp.gr
www.facebook.com/BiolabFostierisConstantinos
– Θεσ/νίκη: thessaloniki@fostieris-lp.gr

- **BIOLAND**
ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
Βιολογικά Αντιδραστήρια, Χημικά Αντιδραστήρια, Αναλώσιμα
25ης Μαρτίου, 190 18 Μαγούλα
Τηλ. 210 5747100
Fax 210 5787240
e-mail: info@pleximarket.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 5249881
Fax 210 5244744
e-mail: info@bioline.gr
web site: www.bioline.gr
– Θεαγένους Χαρίση 55, 546 35 Θεσ/νίκη
Τηλ./Fax 2310 829006
e-mail: bscien@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
- **BIOMÉRIEUX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**
Ανώνυμη εταιρεία εισαγωγής, εμπορίας και διανομής ιατρικών & διαγνωστικών προϊόντων
Παπανικολή 70, 152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 8172400, Fax 210 6800880
web site: www.biomerieux.com

• **BIOPREPARE****Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

Παραγωγή και εμπορία
Μικροβιολογικών Αντιδραστηρίων
Ποταμού 5 ΒΙΟ.ΠΑ. Κερατέας Αττικής,
Τ.Θ. 4893, Τ.Κ. 19001
Τηλ. 22990 66113
Fax: 22990 66112
e-mail: bioprep1@otenet.gr

• **BIO RAD LABORATORIES****ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ**

Κατασκευή & εμπορία Ιατρικού Εξοπλισμού,
Ιατρικός Εξοπλισμός
Μεσογείων 2 -4, Πύργος Αθηνών
Κτήριο Α' 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7774396
Fax: 210 7774376
e-mail: diagnostics_greece@bio-rad.com
web site: www.bio-rad.com

• **BIOSNA Α.Ε.****ΜΠΑΣΚΛΑΒΑΝΗΣ – ΠΕΡΡΟΣ**

Διαγνωστικά – Χημικά
Μιχαλακοπούλου 66-68
115 28 Αθήνα
Τηλ. 210 7799468, 210 7787567
Fax 210 7791439
e-mail: biosna@otenet.gr

• **BIOSOLUTIONS****ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ**

Χίου & Σωκράτους 10
155 62 Χολαργός
Τηλ. 210 6753453
Fax 210 6753454
web site: www.biosolutions.gr
e-mail: info@biosolutions.gr

• **BIO-SPECTRUM**

Επιστημονικός εξοπλισμός,
Ειδικές κατασκευές,
Αντιδραστήρια διαγνωστικά
Χερσικράτους 17,
157 72 Ζωγράφου, Αθήνα
Τηλ. 210 7711397, 210 7715539
Fax 210 7715539

• **BIOSURE – R&T CELL CO**

Αναλώσιμα, Βιολογικά προϊόντα,
Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
Αγλαύρου 6,
117 41 Κουκάκι-Αθήνα
Τηλ. 210 9223246
Fax 210 9223252

• **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
website:www.biosis.com.gr

• **ΒΙΟΦΟΡΜΑ Ι. Α.Ε.**

Εργαστήρια αναφοράς & ποιοτικού ελέγχου
– Βυζαντίου 145,
142 31 Ν. Ιωνία (Καλογρέζα)
Τηλ. 210 2723002
Fax: 210 2723003
e-mail: info@bioforma.gr
website: www.bioforma.gr

• **ΒΥΖΑΣ Α.Ε.Ε. – Β.Δ.Η.**

Όργανα Χημείου, Αντιδραστήρια
Καρύστου 6, 115 23 Αθήνα
Τηλ. 210 6911729
Fax 210 6916139
e-mail: info@vyzas.gr
web site: www.vyzas.gr

– **Γ** –• **ΓΙΟΛΔΑΣΗΣ Ν.Μ.**

Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος
Μηχανικός,
Εφαρμογές Ιατρικών Δικτύων
Τηλ. 6972 157175
e-mail: niyo@teemail.gr

– **Σ** –• **COMPUTER CONTROL SYSTEMS Α.Ε.**

Ιατρική πληροφορική, Αυτοματοποίηση
εργαστηρίων, νοσοκομείων,
διαγνωστικών κέντρων
Κηφισίας 94-96,
151 25 Μαρούσι
Τηλ.210 8023766, 210 8051730
Fax: 210 6147121
e-mail: info@ccs.gr
web site: www.ccs.gr

• **CONTROLA Α.Ε.Β.Ε.**

Επιστημονικά όργανα υψηλής τεχνολογίας
– Κων/πόλεως 26, Ευαγγελίστρια,
554 37 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 210930
Fax 2310 219203
web site: www.controla.gr
e-mail: controla@controla.gr

– **Δ** –• **ΔΕΛΤΑ ΙΑΤΡΙΚΗ Α.Ε.**

– Λεωφ. Μαραθώνος 48,
153 54 Γλυκά Νερά
Τηλ. 210 6615209, Fax: 210 6615208
– Τέρμα Εγνατίας, Θέση Χαμόλι
555 35, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 365007, Fax: 2310 365006
web site: www.deltamedical.gr
e-mail: info@deltamedical.gr

• **ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ Α.Ε.**

Διαγνωστικά Αντιδραστήρια - Όργανα,
Νοσοκομειακός εξοπλισμός
Καμπούρογλου 22, 115 25 Ν. Ψυχικό
Τηλ. 210 6726367, -6779708, -6779583
Fax: 210 6717345
web site: www.d-analytiki.gr
e-mail: sales@d-analytiki.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

– D –

• **DIACHEL A.E.**

*Εισαγωγή αντιδραστηρίων Elisa,
Επιστημονικά όργανα, Ραδιοϊσότοπα*
Ορειβασίου 2 & Κ. Τσαλδάρη 78, 114 76 Αθήνα
Τηλ. 210 7239306-7, 801 11 61500
Fax: 210 7219874
e-mail: info@diachel.gr,
web: www.diachel.gr

• **DIAMED HELLAS ΕΠΕ**

Αναλώσιμα
– Χίου 6-8, 183 45 Μοσχάτο
Τηλ. 210 4819098, 210 4833219
Fax 210 4819946
– Γαμβέτα 195B, 542 48 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 300467, Fax 2310 319052
e-mail: info@diamed.gr, web: www.diamed.gr

– E –

• **E.C.E. - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΙΚΕ**

Επιστημονικά όργανα
Ευριπίδου 3 & Μελά, 155 62 Χολαργός, Αθήνα
Τηλ. 210 6514577, 210 6532701,
Fax 210 6521588
e-mail: ece1@otenet.gr
web site: www.ecelab.gr

• **ECOBIOCHEM - ΤΣΙΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

*Εμπορία Αναλωσίμων- αντιδραστηρίων
& Επιστημονικών Οργάνων*
Εθν. Μακαρίου 37, Ίλιον 131 23, Αθήνα
Τηλ: 210 69 11 076 / 6974216373
/ 6934750125, Fax: 210 69 11 076
E-mail: ecobiochem@hotmail.com
(αναμένεται αλλαγή του σε: info@ecobiochem.gr)
web: www.ecobiochem.gr

• **E. & E. ΙΑΤΡΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.**

Λ. Ριανκούρ 64,
Πύργος Απόλλων 15 Α3, 115 23 Αθήνα
Τηλ. 210 6925903

• **ΕΛΒΕΜ - Δ. ΚΟΠΑΝΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

Επιστημονικά όργανα
Χαρ. Τρικούπη 44, 190 04 Σπάτα Αττικής
Τηλ. 210 6630198
Fax 210 6630993
web site: www.elvem.gr

• **ELMED**

Ι. ΝΤΟΥΖΟΥΛΙΚΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
Επιστημονικά όργανα
Ηρώων Καλογρέζας 1
142 34 Ν. Ιωνία, Αθήνα
Τηλ. 210 2756618, Fax 210 2792995
web site: www.elmed-hellas.gr
e-mail: elmed@otenet.gr

• **ELTA 90 MGR**

*Αναλώσιμα Εργαστηρίων,
Επιστημονικά όργανα*
Χάλκης 8, Πυλαία, 555 35 Θεσσαλονίκη
Λεωφ. Μεσογείων 139, 115 26 Αθήνα
Τηλ.: +30 2310 483 100
web site: https://elta90mgr.gr/
e-mail: office@elta90mgr.gr

• **ΕΝΟΡΑΣΙΣ Α.Ε.**

*Φαρμακευτικά-Ιατρικά Υλικά
& Μηχανήματα*
Τραπεζούντος 17 & Ανδρέα Παπανδρέου
151 27 Μελίτσια
Τηλ. 210 6136332, Fax: 210 8105298
e-mail: info@aenorasis.gr
web site: www.aenorasis.gr

• **ΕΞΕΛΙΞΗ Α.Ε.**

Εμπορία Ιατρικών Ειδών
Μεσογείων 501,
153 43 Αγία Παρασκευή
Τηλ. 210 6010910,
Fax 210 6017503
e-mail: exelixi@exelixisdiagnostics.gr

• **EUROLAB Ε.Π.Ε.**

Διαγνωστικά για μυκόπλασμα.
Διαγνωστικά και Θεραπευτικά αλλεργίας
Σκουφά 27, 106 73 Αθήνα
Τηλ. 211 7150274,
Fax 210 3601762
e-mail: idea@hol.gr
web site: www.eurolab.gr

• **EVIKON A.E.**

Αγ. Γεωργίου 19,
141 12 Ηράκλειο Αττικής
Τηλ. 210 2833914, Fax 210 2833963
web site: www.evikon.com.gr
e-mail: evikonsa@gmail.com

• **EX-LYSIS**

Συστήματα Πληροφορικής
Στουρνάρα 40, 135 62 Άγ. Ανάργυροι
Τηλ. 210 2613056, Fax: 210 2613096

– F –

• **FLOWCYTOGEN LABORATORIES A.E.**

Παραγωγή Διαγνωστικών αντιδραστηρίων
Έδρα: 21ο χλμ. Λ. Λαυρίου
194 41 Κορωπί
Τηλ. 21110 21600, Fax 210 6644886
e-mail: info@flowcytogen.gr
web site: www.flowcytogen.gr

– Z –

• **ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ Π. Α.Ε.**

*Επιστημονικά όργανα, Διαγνωστικά
αντιδραστήρια*
– Έδρα: 21ο χλμ. Λ. Λαυρίου,
194 41 Κορωπί
Τηλ. 210 6028409,
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.: 7ο χλμ. Θεσ/νίκης - Μουδανιών
Τ.Θ. 17094, 542 10 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 472441,
Fax 2310 472899
e-mail: pzthes@pzafiroopoulos.gr
web: www.pzafiroopoulos.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

– H –

• **HELLAMCO A.E.**

Μαραθώνος 7 & Μακεδονίας,
152 33 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6895260
Fax 210 6801672
web site: www.helamco.gr
e-mail: info@helamco.gr

• **HELIX²**

Εμπορία ιατροτεχνολογικών προϊόντων
και αναλώσιμων
Ανδρέα Παπανδρέου 5,
151 27 Μελίσια
Τηλ. 210 6125550
Fax 210 6125551
e-mail: info@helix2.gr
website: www.helix2.gr

• **HYGEIA INFORMATICS**

Συστήματα λογισμικού
Βουκουρεστίου 25,
106 71 Αθήνα
Τηλ. 210 3638900
Fax: 210 3621858
e-mail: info@hygeiainformatics.net
web: www.hygeiainformatics.net

– **I** –• **ΙΑΤΡΙΚΗ ΤΟΜΗ - Β. ΚΑΚΑΒΕΛΟΣ Ε.Ε.**

– 2ο χλμ. Λαγκαδά,
572 00 Κολχικό, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 930500
– Βοιωτίας 5,
153 44 Γέρακας, Αθήνα
Τηλ. 210 6613002
web site: www.diagon.gr

• **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

• **INFOMED**

Μηχανοργανώσεις διαγνωστικών κέντρων,
Μικροβιολογικών εργαστηρίων
Λ. Κωνσταντινουπόλεως 12 & Λεύκτρων 2
121 33 Περιστέρι
Τηλ. 210 7568258, Fax 210 7568259
e-mail: info@infomedcs.com
web site: www.infomedcs.com

• **INFOPROJECT**

Μηχανοργάνωση ιατρικών εργαστηρίων
Λαχανά 25, 555 35 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 328600, Fax 2310 328636
e-mail: info@infoproject.gr
web site: www.infoproject.gr

• **INVITROLABS**

Εργαστήρια αναφοράς
Λεβέντη 9, 121 32 Περιστέρι
e-mail: ilabscreditcontrol@gmail.com

• **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

– **J** –• **JOHNSON & JOHNSON
HELLAS AEBE**

Απολυμαντικά
Αιγιαλείας & Επιδαύρου 4,
151 25 Μαρούσι
Τηλ. 210 6875521, Fax 210 6850308

– **K** –• **ΚΑΛΛΙΦΡΟΝΑΣ Α.Ε.**

Π.Π. Γερμανού 7, 105 61 Αθήνα
Τηλ. 210 3218871
Fax 210 3213272
web site: www.mkal.gr
e-mail: akakkifr@hotmail.com

• **KATOPIS GROUP SA
MEDICAL PRODUCTS**

Ναρκίσσων 36, 152 33 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6775440-1
Fax 210 6777616
web site: www.katopisgroup.com
e-mail: info@katopisgroup.com

• **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: www.kekis.gr

• **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: kordopatis@otenet.gr
web site: www.kordopatis.gr

• **ΚΟΣΜΙΔΗΣ Π. ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ**

Απολυμαντικά
Ξάνθου 10, 177 78 Ταύρος
Τηλ. 210 4838224, Fax 210 4838547

• **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
web: www.jmkyriakidis.gr
– Αμουλιανής & Κουντουριώτου 2
553 37 Τριανδρία Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 948331, Fax 2310 948341
e-mail: thessaloniki@jmkyriakidis.gr

– **Λ** –• **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

– **L** –• **LAB SUPPLIES**• **Π. ΓΑΛΑΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Αντιπροσωπείες,
εισαγωγές & εμπορία Ιατρικών
και Επιστημονικών ειδών
Ιοφώντος 1, 116 34 Παγκράτι
Τηλ.: 210 7294603, Fax: 210 7294606
e-mail: info@labsupplies.gr
web site: www.labsupplies.gr

• LARIMED-IDSS

Ηρώων Πολυτεχνείου 234,
412 21 Λάρισα
Τηλ. 2410 552536
e-mail: larimedcare@gmail.com

• L MEDICAL

Αναλώσιμα
Πεστών 50, 544 53 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 915921
Fax 2310 919701
e-mail: info@lmedical.gr

• 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: www.lsc.gr

• LYRITIS BIOLINE A.E.

Ιατρικά όργανα, Διαγνωστικά αντιδραστήρια
– Δασκαλάκη 31, 115 26 Αθήνα
Τηλ. 210 8215930, Fax 210 8226496
e-mail: bioline@lyritis.gr
www.lyritis.gr
– Γιαννιτσών 200, 546 28 Θεσσαλονίκη

– M –**• ΜΑΓΓΟΥ Γ. ΒΑΣΙΛΙΚΗ-MEGA LAB**

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά, Βιολογικά
αντιδραστήρια, Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
– Στ. Ψάλτου 30, 546 44 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 855844
Fax 2310 886206
web site: www.megalab.gr
e-mail: contact@megalab.gr
– Μομφεράτου 131, 114 75 Αθήνα
Τηλ. 210 6452413

• 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

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

Επιστημονικά-διαγνωστικά όργανα,
αντιδραστήρια και αναλώσιμα
(βιοχημικά, ηλεκτρολύτες,
αιματολογικά, ανοσολογικά,
μικροβιολογικά, αέρια αίματος)
– Μιχαλακοπούλου 113,
115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7292492
Fax 210 7292322
e-mail: info@mantzoros.gr
web site: www.mantzoros.gr
– Αλεξανδρείας 27,
546 46 Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 416356
Fax 2310 402874

• MEDICAL-EX

Διαγνωστικά
Κουντουριώτου 94,
\111 46 Αθήνα
e-mail: supplies@medical-ex.com

• MEDICLAB SUPPLIES

Διαγνωστικά
Αιγιαλείας 17,
151 25 Μαρούσι
Τηλ. 210 9948446
e-mail: info@mediclabsupplies.com
web site: www.mediclabsupplies.com

• MEDICON HELLAS A.E.

Βιολογικά αντιδραστήρια, Επιστημονικά
όργανα, Χημικά αντιδραστήρια
– Μελίτων 5-7, 153 44 Γέρακας
Τηλ. 210 6606000, Fax 210 6612666
e-mail: diag@mediconsa.com
web site: www.mediconsa.com
– Μαντινείας 81Α, 542 48 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 309925
– Χρυσοστόμου 66,
713 06 Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ. 2810 323957

• MEDICON Ε.Π.Ε.

Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Χημικά αντιδραστήρια
Μελίτων 5-7, 153 44 Γέρακας
Τηλ. 210 6606111, Fax 210 6612666
e-mail: diag@mediconsa.com
web site: www.mediconsa.com

• MEDIPLAN LTD.

Επιστημονικά όργανα, Χημικά
αντιδραστήρια, Θρεπτικά υλικά,
Αναλώσιμα
Λ. Κηφισίας 31, 115 23 Αθήνα
Τηλ. 210 6429294, 210 6429398
Fax 210 6429398
web site: www.mediplan.gr
e-mail: info@mediplan.gr

• MEDIWARE

Παραγωγή και εμπορία λογισμικού
Λεωφ. Μεσογείων 163Α
115 26 Ν. Ψυχικό
Τηλ. 211 9099151
web site: www.mediware.gr

- **MENARINI DIAGNOSTICS AEBE**

Διαγνωστικά Ιατρικά όργανα
και Αντιδραστήρια
– Λ. Βουλιαγμένης 575,
164 51 Αργυρούπολη
Τηλ. 210 9944950
Fax 210 9945029
e-mail: inform@menarinidiagnostics.gr

– Αγ. Αναστασίας & Λαέρτου
(Εμπορικό Κέντρο «Φίλιππος»)
570 01, Πυλαία Θεσσαλονίκης
Τηλ. 2310 475004
Fax 2310 475054

- **ΜΕΝΤΙΚΑΛ ΓΚΕΪΤ Ε.Π.Ε.**

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

- **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
Απολλοδώρου 12, 175 63 Π. Φάληρο
Τηλ. 210 9949145-6
Fax 210 9949147
e-mail: info@microbioland.com
web site: www.microbioland.com

- **ΜΙΚΡΟΑΝΑΛΥΣΗ Α.Ε.**

Ιατρικά Μηχανήματα, Εξοπλισμός
Εργαστηρίου, Αντιδραστήρια
Λεωφ. Μαραθώνος 19,
153 44 Γέρακας
Τηλ. 216 8002528
e-mail: info@emicroanalysis.com
web site: www.emicroanalysis.com

- **ΜΠΟΥΓΟΥΛΙΑΣ ΣΠ.-ΠΛΕΣΣΙΑ Γ. Ο.Ε.**

Ιατρικά μηχανήματα, αναλώσιμα,
επιστημονικά όργανα, θρεπτικά υλικά,
Βιολογικά-Χημικά αντιδραστήρια
Ρήγα Φεραίου 4, 431 31 Καρδίτσα
Τηλ. 24410 42001
e-mail: bougouliahd@gmail.com

– **N** –

- **ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕ (NDD)**

Εμπορία και Τεχνογνωσία φαρμακευτικών
και παραφαρμακευτικών ειδών,
Επιστημονικά όργανα, Χημικά
και Μικροβιολογικά αντιδραστήρια,
Ραδιοϊσότοπα
Καισαρείας 6, 115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7754303
Fax 210 7472725
e-mail: ndd@ndd.gr, www.ndd.gr

- **NOVAMEDICA ΙΓΝ. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΑΒΕΕ**

Αναλώσιμα, Απολυμαντικά,
Επιστημονικά όργανα
6ο χλμ Θέρμης-Χαριλάου,
57001 Θέρμη
Τηλ. 2310 464460
web site: www.novamedica.gr
e-mail: info@novamedica.gr

– **O** –

- **ΟΙΚΟLab Ο.Ε.**

Ιατρικά, Διαγνωστικά, Αντιδραστήρια
Πετμεζά 15, 153 44 Γέρακας Αθήνα
Τηλ. 210 6614480
web site: www.oikolab.gr
e-mail: oikolab@gmail.com

- **ORACON Α.Β.Ε.Ε.**

Επιστημονικά - Διαγνωστικά όργανα
Χημικά αντιδραστήρια, Elisa, Αντισώματα
Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες,
Εξατομικευμένα Συμπληρώματα
Διατροφής
Καρόλου Ντηλ 21, 546 232 Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 230500, Fax: 2310 230120
e-mail: info@oracon.gr

– **Π** –

- **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, 210 6392006
Fax: 210 6392906
web site: www.pliktro.gr

- **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΟΣ**

Μηχανοργάνωση μικροβιολογικών
εργαστηρίων
Μελίτων 5, 153 44 Γέρακας Αττικής
Τηλ. 210 6606000, Fax 210 6615167
e-mail: diagoras@gi-net.gr
web site: www.gi-net.gr

- **ΠΝΟΗ Α.Ε.**

Υποστήριξη και προώθηση ιατρικών και
εργαστηριακών προϊόντων & υπηρεσιών
Εθνικής Αντιστάσεως 26, 152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6801663, Fax: 210 6801664
e-mail: info@pnoi.gr
web site: www.pnoi.gr

- **ΠΡΙΝΙΩΤΑΚΗΣ Μ.Ι. Α.Ε.Β.Ε.**

Επιστημονικά όργανα & συσκευές
– Μανωλιάσας 17, 161 21 Αθήνα
Τηλ. 210 7227719, 2107220146,
Fax 210 7234251
e-mail: info@priniotakis.gr

– **P** –

- **PECTUS MEDICAL**

Διαγνωστικά
Κηφισίας 125-127, 115 24 Αθήνα
web site: www.pectusmed.com
e-mail: contact@pectusmed.com

- **PEGASUS HEALTH & SCIENCES Α.Ε.**

Ιατρικός & Επιστημονικός εξοπλισμός
Λεωφ. Πεντέλης 29 & Αχιλλέως 2
152 35 Βριλήσσια, Αθήνα
Τηλ. 210 8032230, Fax 210 8032232
e-mail: info@pegasus-united.com
web site: www.pegasus-united.com

- **PHARMA CHEMIE A.E.**

Απολυμαντικά
Οδός Ηλιουπόλεως, Βιοχημηχανική
περιοχή Ωραιοκάστρου-Παλαιοκάστρου
546 31 Θεσσαλονίκη
Τ.Θ. 16443, 57 008 Ιωνία, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 256056
Fax: 2310 782839
web site: www.pharmachemie.gr
e-mail: info@pharmachemie.gr

- **PHOENIX ANALYTICAL**

Προϊόντα και Υπηρεσίες Υγείας
Φραγκοπούλου 50, 115 25 Αθήνα
Τηλ.: 211 1823600, Fax: 211 1821743
e-mail: phoenix.analytical@gmail.com

– **Q** –

- **QUATTROLAB A.E.**

Προϊόντα και Υπηρεσίες Υγείας
Λ. Μαραθώνος 144, 153 51 Παλλήνη
Τηλ.: 211 1765550
Fax: 210 5787808
e-mail: info@quattrolab.gr
web site: www.quattrolab.gr

– **R** –

- **ROCHE DIAGNOSTICS (HELLAS) A.E.**

Διαγνωστικά, Επιστημονικά όργανα
– Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 18-20,
151 25 Μαρούσι
Τηλ. 210 8174000
Fax 210 8174140
– 12ο χλμ. ΝΕΟ Θεσ/νίκης-Ν. Μουδανίων
57 001 Θέρμη
Τηλ. 2310 476600

– **Σ** –

- **ΣΙΓΜΑ MEDICAL - Σ. ΧΑΣΚΟΣ,
Χ. ΤΣΙΚΟΥΔΗΣ Ο.Ε.**

Εμπορία Ιατρικών μηχανημάτων,
Αναλωσίμων και Service
Αγ. Θωμά 22 & Πάργας 2,
115 27 Αθήνα
Τηλ. 210 7488238
Fax 210 7781312
e-mail: info@sigmamed.gr
web site: www.sigmamed.gr

- **ΣΤΡΟΥΖΑ ΠΑΣΚΑΛ Α.Ε.**

Επιστημονικά όργανα
Κωστή Παλαμά 36,
143 43 Ν. Χαλκηδόνα
Τηλ. 210 2589665
Fax 210 2589620
e-mail: ps@pascalstrouza.gr

- **ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ
ΓΙΑΤΡΩΝ (MEDISYN)**

– Κωνσταντινουπόλεως 38,
118 54 Αθήνα
Τηλ. 210 3413460-2
Fax 210 3413459
e-mail: info@medisyn.eu
– Βαμβακά 1&Ι. Δραγούμη,
54631 Θεσ/νίκη
Τηλ. : 2310 220776
Fax: 2310 220830
e-mail: info-the@medisyn.eu
– Εθνικής Αντιστάσεως 85,
731 33 Κρήτη
Τηλ. : 2810 390681, -2
Fax: 2810 390683
e-mail: info-her@medisyn.eu
web: www.medisyn.eu

– **S** –

- **SAFEBLOOD BIOANALYTICA A.E.**

Εμπορική Βιοτεχνολογικών
Εφαρμογών Ερευνητική
– Ιλισίων 3^Α-5, 115 28 Αθήνα
Τηλ. 210 6400318
Fax 210 6462748
e-mail: info@sbbio.gr
web site: www.sbbio.gr
– Σμύρνης 8, 555 35 Πυλαία, Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 901001
Fax: 2310 901608
– Αρτέμιδος 22^Α, 714 09
Άγιος Ιωάννης - Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ. 2810 326310
Fax: 2810 326310

- **SARSTEDT Μ.Ε.Π.Ε.**

Διαγνωστικά, Υγειονομικό υλικό
Χρ. Μπέκα & Αγίου Δημητρίου
190 04 Σπάτα
Τηλ. 210 6038274 - 5
Fax 210 6038276
e-mail: info.gr@sarstedt.com
web site: www.sarstedt.com

- **SCITEC ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ABEE**

Εξοπλισμός Μικροβιολογικών Εργαστηρίων,
Βιοχημικοί – Ορμονολογικοί Αναλυτές,
Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Αναλώσιμα, Ιατρικά
Μηχανήματα & Είδη
Τζαβέλλα 19,
47 100 Άρτα
Τηλ. 2681 076969, 76970
Fax 2681 76971
e-mail: info@scitec.gr
e-shop: www.medilab.gr

- **SELEN LAB - ΑΦΟΙ ΣΕΛΗΝΙΔΗ & ΣΙΑ Ο.Ε.**

Υάλινα όργανα Μικροβιολογικών
και Χημικών εργαστηρίων
Ακροπόλεως 100Α, 184 51 Νίκαια
Τηλ. 210 4917230 Fax 210 4904214
Web site: www.selenlab.gr
e-mail: info@selenlab.gr

- **SIEMENS HEALTHCARE**

ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ
ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Λεωφ. Κηφισίας 284, 152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6590900, Fax 210 6544024

- **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
Θησέως 13, 152 32 Χαλάνδρι
Τηλ. 210 6836353
web site: www.sterillahellas.gr

– **T** –

- **TECH-LINE AEE**

Αναλώσιμα, Βιολογικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Θρεπτικά υλικά, Χημικά αντιδραστήρια
Ελευθερίας 4, 145 64 Κηφισιά
Τηλ. 210 5281990 -2, Fax 210 5222965
web site: www.techlinesa.com
e-mail: contact@techlinesa.com

• **TECHNOMED - VITA CODEX ΙΑΤΡΙΚΑ ΙΚΕ**

*Αναλυτές, Εργαστηριακός Εξοπλισμός,
Διαγνωστικά, Αντιδραστήρια, Αναλώσιμα,
Μπουμπουλίνες 20,
143 42 Ν. Φιλαδέλφεια
Τηλ : 213 0289515, 213 0431692
Τηλ Θεσσαλονίκης : 697 4149 320
e-mail: info@technomed.gr
web site: www.technomed.gr*

• **ΤΕΧΝΟΔΙΑΓΝΩΣΗ Μ. ΕΠΕ - TECHNOLAB**

*Εμπόριο Επιστημονικών, Οργάνων/
Αναλωσίμων, Εξοπλισμός Εργαστηρίων
Ανδ. Δημητρίου 38,
142 34 Ν. Ιωνία
Τηλ. 210 2718030
Fax 210 2718846
e-mail: info@technolab.gr
web site: www.technolab.gr*

• **ΤΖΙΜΑΣ Γ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ – BIOMEDLAB**

*Διαγνωστικά, Επιστημονικά Όργανα,
Εργαστηριακός Εξοπλισμός, Αντιδραστήρια,
Υλικά Μικροβιολογίας-Χημείας,
Εξοπλισμοί-αναλώσιμα Ιατρείων
Αβγό Δωδώνης,
455 00 Ιωάννινα
Τηλ. 26510 96266
Fax 26510 96267
www.tzimas-bml.gr
e-mail: tzimas@otenet.gr
– Υποκατάστημα:
Σαμουήλ 13-15, 453 33 Ιωάννινα
Τηλ. 26510 74742
Fax 26510 83832*

• **THE SCIENCE SUPPORT**

*Αναλυτικά - Διαγνωστικά Όργανα
Αναλώσιμα, Service Επιστημονικών Οργάνων
Λ. Κηφισίας 118 Δ,
115 26 Αμπελόκηποι, Αθήνα
Τηλ. 215 2151950, Fax 210 6927074
e-mail: info@thesciencesupport.com
web site: www.thesciencesupport.com*

• **ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ Α.Ε.**

*Αναλυτές, Διαγνωστικά αντιδραστήρια,
Επιστημονικά όργανα,
Εργαστηριακά αναλώσιμα,
Θρεπτικά υλικά, Απολυμαντικά
Γιαννιτσών 240, 546 28 Μενεμένη, Θεσ/νίκη
Τηλ. 2310 519961, Fax 2310 519948
e-mail: info@toliopoulos.gr
web site: www.toliopoulos.gr*

– **V** –

• **ΒΑΚΤΡΟ ΑΕΒΕ (ΒΑΚΤΡΟ SCIENTIFIC)**

(βλ. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ)

– **Φ** –

• **ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε. - BIOLAB**

(βλ. BIOLAB – ΦΩΣΤΙΕΡΗΣ Κ. & ΣΙΑ Ε.Ε.)

– **W** –

• **WATERLAB SOLUTIONS – W.L.S. ΙΚΕ**

*Προϊόντα επεξεργασίας νερού
Αναγεννήσεως 53, 14233 Νέα Ιωνία, Αθήνα
Τηλ. 6957832389
e-mail: info@waterlabpc.com
web site: www.waterlabpc.com*