

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡ: Α. ΝΤΑΣΙΟΥ
ΤΗΛ: 2132058558
FAX: 2132058614

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 16708/10-8-2017
ΗΜΕΡΟΜ: 9/8/2017

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ**

Το «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.»

Έχοντας υπόψη την υπ'αριθμ.65/17-7-2015/21-7-2015 (Θέμα 1) Απόφαση της ΕΠΥ, ανακοινώνει τη διενέργεια δεύτερης δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ**».

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε τέσσερις ημέρες από την ημέρα της ανάρτησης τους στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.sismanoglio.gr/PROMITHI-DIAV/diav.htm>) ήτοι **από την Παρασκευή 11/8/2017 έως και την Τετάρτη 16/8/2017**. Σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της δεύτερης διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι τελικές προδιαγραφές.
2. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση promithion@sismanoglio.gr
3. Το Νοσοκομείο δε δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.
4. Μετά την οριστικοποίηση τους, οι τελικές τεχνικές προδιαγραφές θα αποσταλούν απευθείας για έγκριση στο Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου προκειμένου να προκηρυχθεί ο αντίστοιχος διαγωνισμός

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑΣ

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Προμηθειών



Υπηρεσία: Ιατρική

Τμήμα: Βιοπαθολογικό

Υπεύθυνος Διευθυντής : Μαρία Μαρτσούκου

Τηλ.: 9754

e-mail: mikroviologiko@sismanoglio.gr

Ημ/νια:

Αρ. πρωτ.:

Προς: το Γραφείο Προμηθειών

Θέμα: Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια «Αντιδραστηρίων Εργαστηρίων Μικροβιολογικού» προς Β΄ διαβούλευση

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών σύμφωνα με τα υπ' αρ. πρωτ. 8994 της 27/4/2017 και 11453 της 29/5/2017 έγγραφα καθώς και 14146 της 3/7/2017, 14782 της 11/7/2017, 15752 της 26/07/17, αφού μελέτησε τις παρατηρήσεις – σχόλια των εταιρειών ABBOTT, ANTISEL ΑΦΟΙ Α. ΣΕΛΙΔΗ ΑΕ, ΒΑΡΕΛΑΣ, ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ, ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ, SAFE BLOOD, BIORAD, BIOMERIEUX, ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ, κατά τη διάρκεια της Α Διαβούλευσης, συνέταξε νέους πίνακες με διαμορφωμένες τεχνικές προδιαγραφές των ζητούμενων αντιδραστηρίων - αναλυτών των εργαστηρίων των νοσοκομείων Σισμανόγλειο, Αμαλία Φλέμιγκ και Παίδων Πεντέλης, εκεί όπου έκρινε ότι θα έπρεπε να τροποποιηθούν για την Β΄ Διαβούλευση.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

1. ABBOTT: Δεν γίνεται δεκτή. Το HCV Ag αφαιρέθηκε από τις ζητούμενες εξετάσεις.
2. ANTISEL ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ ΑΕ: Έγιναν αλλαγές επί των τεχνικών προδιαγραφών για το σύστημα 9 α/α προδιαγραφών 6 και 7.
3. ΒΑΡΕΛΑΣ: Γίνεται δεκτή ως προς το πρώτο το αντιδραστήριο MIC Colistin. Το σύστημα με α/α 13 είναι υπό δοκιμή/αξιολόγηση.
4. ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ: Δεν γίνεται δεκτή. Η επιλογή ενός αναλυτή που προσφέρει δύο διαφορετικές μεθόδους ανάλυσης στο ίδιο σύστημα (elisa και χημειοφωταύγεια σε μορφή μονοτέστ) έγινε με κριτήριο την εξοικονόμηση πόρων, χρόνου και χωροταξίας του εργαστηρίου καθώς και αύξησης των δυνατοτήτων του εργαστηρίου στη διεκπεραίωση των ζητούμενων εξετάσεων, αφενός με βάση τον όγκο και την ροή των δειγμάτων και αφετέρου με την ανάγκη ελαχιστοποίησης του χρόνου που θα διαθέσει το προσωπικό για τον προγραμματισμό και διεκπεραίωση των εξετάσεων. Για τους ανωτέρω λόγους, οι προδιαγραφές παραμένουν ως έχουν.
5. ΝΕΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ: **α/** Έγιναν αλλαγές επί των τεχνικών προδιαγραφών **για το σύστημα 9** α/α προδιαγραφών 6 και 7.
β/ Ταχείες ανοσολογικές μέθοδοι σε βιολογικά δείγματα και καλλιέργηματα
Για το α/α 7 Πρόθεση της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών είναι

η διασφάλιση του αποτελέσματος της εξέτασης στο μεγαλύτερο δυνατό ποσοστό. Αυτό σημαίνει ότι είναι πλεονέκτημα εάν το αντιδραστήριο μπορεί να ανιχνεύει όσο το δυνατόν περισσότερες περιπτώσεις λοίμωξης από Legionella. δεδομένου ότι η ορομάδα 6

είναι η δεύτερη πιο κοινή μετά την ορομάδα 1, καθώς το νοσοκομείο έχει πνευμονολογικές κλινικές που νοσηλεύουν ασθενείς με δυσδιάγνωστες λοιμώξεις. Το εργαστήριο για το συγκεκριμένο kit απαιτεί υψηλές επιδόσεις μεθόδου. Οι προδιαγραφές παραμένουν ως έχουν.

Για το α/α 11 Γενικά για όλα τα kit ανοσοχρωματογραφίας έχει επιλεγεί η μορφή κασέτας η οποία είναι κατά την γνώμη της επιτροπής πιο ασφαλής στη χρήση για το προσωπικό. Τα περισσότερα διαγνωστικά kit ανοσοχρωματογραφίας που κυκλοφορούν είναι σε μορφή κασέτας οπότε η επιτροπή επέλεξε την μορφή αντιδραστηρίου που καλύπτει τις περισσότερες εταιρείες και αυξάνει τον ανταγωνισμό. Όλα τα kit θα ελεγχθούν με βάση τις βιβλιογραφίες που αναφέρουν στα ένθετα οδηγιών τους, με βάση τις επιδόσεις τους με αντίστοιχες μεθόδους και με μεθόδους αναφοράς όπου αυτό είναι δυνατόν. Οι προδιαγραφές παραμένουν ως έχουν.

Για το α/α 13 Γίνεται δεκτή / τροποποιήθηκε η προδιαγραφή.

6. SAFEBLOOD: Έγιναν δεκτές / τροποποιήθηκαν οι προδιαγραφές.

7. BIORAD: Έγιναν τροποποιήσεις στις προδιαγραφές.

8. BIOMERIEUX: Για τους αναλυτές α/α 5

α/ η παρατήρηση για την προδιαγραφή 4 έγινε δεκτή και άλλαξε

β/ η παρατήρηση για τη προδιαγραφή 5 δεν έγινε δεκτή καθώς το εργαστήριο κρίνει σημαντική τη δυνατότητα που θα πρέπει να παρέχει το σύστημα για αξιολόγηση τόσο αυτόματα όσο και δια γυμνού οφθαλμού για τους παρακάτω λόγους:

α/για επιβεβαίωση και έκδοση των αποτελεσμάτων από τον ίδιο τον χρήστη αλλά και

β/ σε περίπτωση βλάβης του αναλυτή, προκειμένου να μην απορρίπτονται αυτόματα οι επωασμένες πλάκες με τον τερματισμό της εξέτασης πριν την έκδοση της τελικής απάντησης.

γ/ Η προδιαγραφή επίσης είναι σημαντική και για λόγους κόστους του εργαστηρίου / νοσοκομείου σε χρόνο και χρήματα (ώστε να μην «χάνονται» αντιδραστήρια και αναλώσιμα σε περίπτωση βλάβης του αναλυτή). Για τους ανωτέρω λόγους η προδιαγραφή παραμένει ως έχει.

γ/ η παρατήρηση για την προδιαγραφή 6 δεν έγινε δεκτή καθώς με αυτόν τον τρόπο ρύθμισης εναιωρήματος στο εργαστήριο παρέχεται το πλεονέκτημα της ρύθμισης σε συντομότερο χρόνο με μεγάλη ακρίβεια και επαναληψιμότητα. Η προδιαγραφή παραμένει ως έχει.

δ/ η παρατήρηση για την προδιαγραφή 7 έγινε δεκτή και άλλαξε.

Τα ίδια ακριβώς ισχύουν και για τις ανάλογες προδιαγραφές στους ημιαυτόματους αναλυτές α/α 5.

Για τα συστήματα αιμοκαλλιεργείων α/α 6

Όσο αφορά την πρώτη παρατήρηση, οι ζητούμενοι αναλυτές αιμοκαλλιεργείων διατυπώθηκαν ως συστήματα αναλυτών ανάλογα με τις ανάγκες των εργαστηρίων.

Η παρατήρηση για την προδιαγραφή α/α5 **δεν έγινε δεκτή** καθώς, οι όσο περισσότεροι αλγόριθμοι διασφαλίζουν την απάντηση με μεγαλύτερη ευαισθησία / ταχύτητα κάτι που στις αιμοκαλλιέργειες είναι πολύ σημαντικό, αφού η εξέταση έχει τον χαρακτήρα του επειγόντος. Η προδιαγραφή παραμένει ως έχει.

Η παρατήρηση για την προδιαγραφή α/α14 **δεν έγινε δεκτή** καθώς το νοσοκομείο Σισμανόγλειο είναι εξειδικευμένο σε λοιμώξεις πνευμονολογικών και HIV ασθενών από μυκοβακτηρίδια, οπότε χρειάζεται τα συγκεκριμένα φιαλίδια, διότι διευρύνουν τις διαγνωστικές του δυνατότητες σε επίπεδο ρουτίνας με μικρό σχετικά κόστος. Επίσης η δυνατότητα για όσο το δυνατόν ταχύτερη απομόνωση μυκήτων με ειδικούς ζωμούς σε περίπτωση μυκηταιμίας (διότι πολλοί μύκητες είναι βραδέως αναπτυσσόμενοι) είναι

πολύ σημαντική για κατηγορίες ασθενών όπως οι αιματολογικοί ασθενείς, ΜΕΘ κλπ. Η προδιαγραφή παραμένει ως έχει.

Για τις συνθήκες ατμόσφαιρας επώασης μικροβίων (ομάδα Θ).

Η παρατήρηση **δεν έγινε δεκτή διότι:**

Τα προϊόντα της ομάδα Θ «ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ» χρησιμοποιούνται για in vitro εξέταση δειγμάτων που προέρχονται από το ανθρώπινο σώμα για ιατρικό σκοπό, καθώς σε αυτά επάζονται τρυβλία θρεπτικών υλικών που περιέχουν ανθρώπινα δείγματα ή ταυτοποιητικά strips για ταυτοποίηση μικροβίων από βιολογικά δείγματα κλπ και βοηθούν στην εξαγωγή αποτελεσμάτων που αποτελούν διάγνωση λοιμώξεων. Ως εκ τούτου, όπως αναφέρεται στο ΦΕΚ 1060 Β' Ημερ.: 10.08.2001 (Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 98/79/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου) είναι in vitro Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα.

Επίσης, τα προϊόντα αυτά αναφέρονται στην **κωδικοποίηση των IVD** της Medtech Europe (πρώην EDMA): "**Global In Vitro (GIVD) Classification – Version 2016**" με κωδικό 14.01.09 "Environmental Generating Systems" και για την νόμιμη κυκλοφορία τους πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις του παραπάνω ΦΕΚ, μεταξύ των οποίων είναι να φέρουν σήμανση CE IVD MARK.

Η υπερσύνδεση της κατηγοριοποίησης υπάρχει στο

<http://www.medtecheurope.org/index.php/node/810> και περιέχει 2 αναλυτικά αρχεία excel με την κωδικοποίηση των IVD όπου αναφέρονται τα ζητούμενα υλικά (Environmental Generating Systems).

9 ΑΛΦΑ ΜΕΝΤΙΚΑΛ: Ελήφθησαν υπόψη οι παρατηρήσεις της εταιρείας και έγιναν τροποποιήσεις στις γενικές προδιαγραφές συστημάτων καθώς και στις ειδικές προδιαγραφές (με και χωρίς εξοπλισμό). Η επιλογή του εξωτερικού ή εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου όπου αυτό είναι απαιτητό ως παροχή από την εταιρεία θα είναι **α/** από ανεξάρτητο φορέα διεθνώς αναγνωρισμένο και **β/** επιλογής του εργαστηρίου και όχι της εταιρείας.

Με βάση τα παραπάνω η επιτροπή καταθέτει τις νέες τεχνικές προδιαγραφές για Β' Διαβούλευση.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1. Μαρτσούκου Μαρία | Πρόεδρος |
| 2. Στάικου Ευσταθία | Τακτικό Μέλος |
| 3. Κουβαρδάς Στυλιανός | Τακτικό Μέλος |

Συνημμένες σελίδες

Κοιν: Βιοπαθολογικό τμήμα

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ MICROELISA / ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ ΜΟΝΟΤΕΣΤ**
2. **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ**
3. **ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΛΠΡΟΤΕΚΤΙΝΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ**
4. **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ**
5. **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ**
6. **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ**
7. **ΑΥΤΟΜΑΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ**
8. **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΤΕΧΝΙΚΗ IFA**
9. **ΑΝΑΛΥΤΗΣ REAL TIME PCR ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ**
10. **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ**
11. **ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ PCR 0,2 ML ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ**
12. **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ**
13. **ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ LAMP**
14. **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

1. Να έχουν τα μηχανήματα και τα συνοδά τους αντιδραστήρια CE IVD MARK (να προσκομισθούν)

2. Οι οδηγίες χρήσης μηχανημάτων και συνοδών αντιδραστηρίων να είναι στα Ελληνικά(CE MARK).
3. Να έχουν ISO παραγωγής και διακίνησης τα μηχανήματα και τα αντιδραστήρια (να προσκομισθούν) τόσο από τη μητρική εταιρεία όσο και από τον αντιπρόσωπο.
4. Τα συστήματα θα συνδεθούν στα LIS των νοσοκομείων και κάθε εταιρεία θα είναι υπεύθυνη για την άμεση σύνδεση και την καλή λειτουργία τους για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
5. Κατά την αξιολόγηση θα προκύψει ανά ζητούμενο αυτόματο σύστημα ίδιος προμηθευτής για όλα τα εργαστήρια.
6. Κάθε σύστημα να διαθέτει ασφαλή τρόπο εξουδετέρωσης και απόρριψης των αποβλήτων (υγρών και στερεών) πριν την απόρριψη τους τόσο στο αποχετευτικό σύστημα του νοσοκομείου όσο και στην κοινότητα εν γένει, τόσο για τους χρήστες όσο και για το περιβάλλον (να περιγραφεί). Αν από την χρήση του αναλυτή αυτό δεν απαιτείται να δηλωθεί.
7. Με ευθύνη του κάθε προμηθευτή θα δημιουργηθεί στο εργαστήριο βιβλιοθήκη με τα MSDS του κάθε κατακυρωμένου προϊόντος για α/ την άμεση χρήση σε περίπτωση συμβάντος (ατυχήματος) β/ την γνώση της τοξικότητας κάθε υλικού και γ/ τον τρόπο απόρριψης των αποβλήτων στο περιβάλλον.
8. Όπου ζητείται ,να καλυφθεί εκ μέρους των εταιρειών, ο εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος από ανεξάρτητους φορείς , διεθνώς αναγνωρισμένους, διαπιστευμένους και πιστοποιημένους κατά ISO/IEC 17043:2010 επιλογής του εργαστηρίου για τις παραμέτρους του κάθε αναλυτή.
9. Οι προσφέρουσες εταιρείες να διαθέτουν εξειδικευμένη τεχνική και επιστημονική υποστήριξη για την εκπαίδευση – συντήρηση – επίλυση επιστημονικών και τεχνικών προβλημάτων στο συνοδό σύστημα με προσωπικό εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό όικο του συστήματος. Να κατατεθούν τα επίσημα πιστοποιητικά.
10. Να κατατεθεί πελατολόγιο των αναλυτών σε χρήση για τις ζητούμενες εξετάσεις.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ

Προδιαγράφονται οι ελάχιστες ποιοτικές προδιαγραφές για τους αναλυτές και για τα συμβατά αντιδραστήρια μερικών εξ' αυτών.

1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ MICROELISA / ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ

Αναλυτές 1 για το Σισμανόγλειο

- Να μπορεί να λειτουργήσει ως αναλυτής microELISA και ως αναλυτής έμμεσης χημειοφωταύγειας σε μορφή μονοτέστ, κατ' επιλογή του εργαστηρίου.
- Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα με αυτονομία λειτουργίας.
- Να είναι μηχανήμα τελευταίας τεχνολογίας
- Να δέχεται έως 192 δείγματα σε πρωτογενή σωληνάρια δειγματοληψίας.
- Να έχει μικρό όγκο δειγματοληψίας (50 μl) ανά εξέταση π.χ. παιδιατρικά δείγματα.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο αναγνώστη γραμμωτού κώδικα για δείγματα και αντιδραστήρια.
- Να διαθέτει εύκολο και φιλικό λογισμικό, που να προσαρμόζεται στην ρουτίνα και τις ανάγκες του εργαστηρίου
- Ο προμηθευτής υποχρεούται να συνδέσει τα συστήματα με το LIS του νοσοκομείου.
- Να διαθέτει έγκριση CE mark IVD και FDA

- Να είναι ανοιχτό σύστημα MicroELISA και να δύναται να διαχειριστεί αντιδραστήρια διαφόρων εταιριών
- Να μπορεί να διαχειριστεί ταυτόχρονα 2 μικροπλάκες ELISA.
- Να διαθέτει επωαστικό με δυνατότητα οριζόντιας ανακίνησης και τεχνολογία που εξασφαλίζει ομοιογενή θερμοκρασία σε όλη την μικροπλάκα
- Να μπορεί να διαχειριστεί ταυτόχρονα έως και 24 διαφορετικές εξετάσεις σε μονοτέστ χημειοφωταύγειας, δίνοντας αποτέλεσμα εντός 1 ώρας.
- Η κάθε κασέτα εξέτασης (μονοτέστ) να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια, και τους μάρτυρες για την αξιολόγηση και έγκριση του αποτελέσματος. Το αποτέλεσμα να μην βασίζεται σε αποθηκευμένη καμπύλη.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΙΤ microELISA ΓΙΑ ΛΟΙΜΩΔΗ

Πλήρη διαγνωστικά kit για τον προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι λοιμωδών νοσημάτων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα με τη μέθοδο της microELISA. Τα kit να περιλαμβάνουν πλάκες microELISA 96 βοθρίων και όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια χρωματικώς κωδικοποιημένα για την εκτέλεση της εξέτασης όπως conjugate, substrate, wash buffer. Να περιλαμβάνουν επίσης αρνητικό μάρτυρα, θετικό μάρτυρα και cut-off ή standard ανάλογα με το πρωτόκολλο (ποιοτικό ή ποσοτικό). Η προσρόφηση, όπου απαιτείται, να γίνεται εντός του βοθρίου με ειδικό προσροφητικό, το οποίο να προσφέρεται ξεχωριστά. Να μην απαιτείται προαραίωση των δειγμάτων. Τα kit να έχουν κοινά πρωτόκολλα και να είναι εύκολα αυτοματοποιήσιμα σε ανοιχτό αναλυτή microELISA.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΙΤ χημειοφωταύγειας (μονοτέστ)

Πλήρη διαγνωστικά kit για τον προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι λοιμωδών νοσημάτων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα με τη μέθοδο της χημειοφωταύγειας σε μορφή μονοτέστ. Η κάθε εξέταση (μονοτέστ) να είναι σε μορφή κασέτας, να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια, και τους μάρτυρες για την αξιολόγηση και έγκριση του αποτελέσματος στην κασέτα και το αποτέλεσμα να μην βασίζεται σε αποθηκευμένη καμπύλη. Τα τεστ να έχουν κοινά πρωτόκολλα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΙΤ αυτοανοσίας

Πλήρη kit microELISA για τον ποιοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το κάθε kit να περιέχει 12 strips από 8 αποσπώμενα πηγαδάκια επιστρωμένα με το αντίστοιχο αντιγόνο, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, μάρτυρα οριακής συγκέντρωσης, sample buffer, conjugate, TMB χρωμογόνο, stop solution, wash buffer και 6 βαθμονομητές (standards) για τα kit ποσοτικού προσδιορισμού. ΕΠΩΑΣΕΙΣ: 30 λεπτών ανά βήμα. Φωτομέτρηση στα 450 nm

2. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ

Στο εργαστήριο του κάθε νοσοκομείου (Σισμανόγλειο, Αμαλία Φλέμιγκ και Παίδων Πεντέλης) θα πρέπει να παραχωρηθούν προς χρήση 2 αυτόματοι αναλυτές (ένας ρουτίνας και ένας εφημερίας/back up) της ίδιας εταιρείας και προδιαγραφών.

Το **αυτόματο σύστημα** φυσικοχημικής ουροανάλυσης πρέπει :

1. Όλη η διαδικασία ρουτίνας να είναι πλήρως αυτόματη χωρίς την ανάγκη συνεχούς παρουσίας χειριστή 90 δειγμάτων και ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 200 τεστ/ώρα.

2. Να μετρά το ειδικό βάρος με ψηφιακό διαθλασίμετρο σε εύρος τουλάχιστον 1,000 – 1,050 με ανάλυση 0,001.
3. Να μην απαιτεί ειδική διαδικασία για την προσθήκη/αλλαγή αντιδραστηρίων (συνεχούς φόρτωσης αντιδραστηρίων) ώστε να μην ακινητοποιείται ή διακόπτεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η εργασία ρουτίνας του εργαστηρίου.
4. Να μην υπάρχουν φαινόμενα επίδρασης αποτελέσματος από δείγμα σε δείγμα (Carry over) κατά τη λειτουργία του αναλυτή σε συνθήκες ρουτίνας.
5. Η μέτρηση των παραμέτρων να βασίζεται στην μέθοδο της πολυχρωματικής ανακλασιμετρίας, για εξάλειψη πιθανών παρεμβολών. Κατά προτίμηση να διαθέτει τουλάχιστον 4 διαφορετικά μήκη κύματος για τις μετρήσεις του.
6. Τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα που απαιτούνται για τη λειτουργία του αναλυτή και τη βαθμονόμησή του να είναι έτοιμα προς χρήση.
7. Να προσδιορίζει με την μεγαλύτερη δυνατή αναλυτική ικανότητα και γραμμικότητα (να αναφερθεί αναλυτικά η κλίμακα), τις κάτωθι 11 παραμέτρους:

- ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ
- ΝΙΤΡΙΚΑ
- ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΕΣΤΕΡΑΣΗ
- ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ
- ΓΛΥΚΟΖΗ
- ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ
- ΟΥΡΟΧΟΛΙΝΟΓΟΝΟ
- ΚΕΤΟΝΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
- pH
- ΧΡΩΜΑ
- ΟΨΗ

8. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης της θερμοκρασίας αντίδρασης στο αποτέλεσμα της μέτρησης όλων των μετρούμενων παραμέτρων. (συγκρίσιμα αποτελέσματα σε διαφορετικές συνθήκες αντίδρασης).
9. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης του χρώματος κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση όλων των ανωτέρω παραμέτρων (λιγότερα ψευδή αποτελέσματα). Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος προς αξιολόγηση.

10. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης πιθανής πρωτεϊνουρίας και γλυκοζουρίας κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση του εβ. Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος προς αξιολόγηση.
11. Τα αντιδραστήρια λειτουργίας της συσκευής να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με απλή οπτική παρατήρηση για τον προσδιορισμό των βιοχημικών παραμέτρων, σε περιπτώσεις ανάγκης.
12. Να προστατεύει τους χρήστες και το περιβάλλον από τα μολυσματικά βιολογικά απόβλητα (να αναφερθεί ο τρόπος).
13. Να μην απαιτεί χρήση ειδικών σωληναρίων για τα δείγματα και να μπορεί να δεχθεί επείγοντα δείγματα.
14. Να έχει ενσωματωμένο εκτυπωτή, οθόνη και Bar Code reader.
15. Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό εκτυπωτή και Η/Υ.
16. Τα συστήματα να συνδεθούν στα LIS των νοσοκομείων και η εταιρεία να είναι υπεύθυνη για την άμεση σύνδεση και την καλή λειτουργία τους για όλη τη διάρκεια της σύμβασης
17. Να έχει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής και μηχανικής σύνδεσης με αυτόματο αναλυτή μικροσκόπησης ούρων.
18. Να διαθέτει CE MARK.

3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΛΠΡΟΤΕΚΤΙΝΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ

Αναλυτής 1 για Σισμανόγλειο

1. Να είναι ανοσοχρωματογραφική ανοσοδοκιμασία σε μορφή κασέτας, για τον ποσοτικό προσδιορισμό της καλπροτεκτίνης σε ανθρώπινα δείγματα κοπράνων για τον ασφαλή διαχωρισμό των IBD και IBS, καθώς και για την παρακολούθηση των IBD.
2. Να είναι σε κιτ σε μικρή συσκευασία, με μεμονωμένα συσκευασμένες κασέτες.
3. Να δίνεται η δυνατότητα χρήσης ορών ελέγχου της εταιρίας για την επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας της μεθόδου.
4. Να έχει εύρος ανάλυσης από 30 μg/g έως τουλάχιστον 1800 μg/g με διαφορετικές κασέτες.
5. Να αναφερθεί η ευαισθησία της μεθόδου.
6. Η λήψη του αποτελέσματος να γίνεται εντός 10-15 λεπτών.
7. Να έχει γρήγορη βαθμονόμηση και να διασφαλίζει από πιθανότητα λάθους

αποτελέσματος
από lot σε lot αντιδραστηρίου (να περιγραφεί η διαδικασία).

8. Να περιγραφεί η διαδικασία της μεθόδου

9. Να κατατεθεί βιβλιογραφία που θα βεβαιώνει την χρήση της μεθόδου για τον ποσοτικό προσδιορισμό καλπροτεκτίνης στα κόπρανα

10. Να έχει σήμανση CE/ICD

11. Το προσφερόμενο σύστημα ανάγνωσης να είναι συμβατό με τα ως άνω αντιδραστήρια.

4. ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ

Αναλυτές 2 (Ένας στο Σισμανόγλειο και ένας για Αμαλία Φλέμιγκ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, τυχαίας προσπέλασης (Random Access) και να λειτουργεί με τη μέθοδο της Κινητικής Νεφελομετρίας και θολοσιμετρίας.
2. Να είναι αυτοτελής μονάδα μικρού όγκου, όχι σύνθεση δύο ή περισσότερων μονάδων.
3. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 180 αποτελέσματα/ώρα.
4. Να μην απαιτεί ειδικές διαδικασίες εκκίνησης και τερματισμού της λειτουργίας του.
Να είναι διαρκώς έτοιμο προς χρήση.
5. Να χρησιμοποιεί όσο το δυνατόν μικρότερο όγκο δείγματος και να δέχεται ορό, πλάσμα, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό.
6. Να εκτελεί αυτόματα τις όποιες αραιώσεις δειγμάτων απαιτούνται για την εξαγωγή του τελικού αποτελέσματος, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.
7. Να διαθέτει δειγματολήπτη συνεχούς ροής αρχικής φόρτωσης τουλάχιστον 70 θέσεων, καθώς και επιλογή STAT για τα επείγοντα δείγματα.
Να μπορεί να δεχτεί σωληνάρια διαφόρων διαστάσεων και καψάκια.
8. Να εκτελεί πραγματικό έλεγχο περισσειας αντιγόνου τουλάχιστον για τις βασικές εξετάσεις των ανοσοσφαιρινών (IgA, IgG, IgM).
Ο έλεγχος της περισσειας αντιγόνου να γίνεται στο τέλος της αντίδρασης για την πλήρη εξασφάλιση της αξιοπιστίας των μετρήσεων (να περιγραφεί η μέθοδος και οι προς έλεγχο εξετάσεις).

9. Να διαθέτει ψυχόμενο χώρο συντήρησης τουλάχιστον 20 αντιδραστηρίων, ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αυτονομία, και να αναφερθεί η δυνατότητα να δεχθεί αντιδραστήρια άλλων εταιρειών (ανοικτό σύστημα). Τα χρησιμοποιούμενα αντιδραστήρια να είναι υγρά και έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτούν ανασύσταση.
10. Να εκτελεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 20 διαφορετικές εξετάσεις ανά δείγμα.
11. Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα γραμμωτού κώδικα (bar code) για την παρακολούθηση των χρησιμοποιούμενων αντιδραστηρίων (υπολειπόμενος αριθμός εξετάσεων, παρτίδες, θέσεις, κατάσταση calibration, controls), καθώς και των δειγμάτων και των βαθμονομητών.
12. Να εκτελεί βαθμονόμηση ενός σημείου για εξοικονόμηση χρόνου και αντιδραστηρίων.
13. Να έχει μεγάλο αρχικό εύρος μέτρησης ώστε να καλύπτει φυσιολογικές και παθολογικές τιμές με ελάχιστη ανάγκη επαναμέτρησης, μειώνοντας έτσι το χρόνο λήψης αποτελεσμάτων, αλλά και το κόστος λειτουργίας του αναλυτή. Να αναφερθεί το αρχικό εύρος μέτρησης για την κάθε εξέταση.
14. Στην ανάλυση των αποτελεσμάτων καθώς και στα δείγματα χαμηλής συγκέντρωσης, να μειώνει την πιθανότητα παρεμβολών από αντίδραση του δείγματος με τα ρυθμιστικά διαλύματα (sample dynamic blanking).
15. Να χρησιμοποιεί πλενόμενες επαναχρησιμοποιούμενες κυβέττες μέτρησης, για την ελαχιστοποίηση του κόστους λειτουργίας του Αναλυτή και του χρόνου ενασχόλησης του προσωπικού.
16. Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας (Q.C.), πίνακες Levey-Jennigs, SD.
17. Να πραγματοποιεί αυτόματο έλεγχο των οπτικών του, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.
18. Να διαθέτει έξοδο, για σύνδεση με εξωτερικό υπολογιστή, για την αποστολή των αποτελεσμάτων με το υπάρχον κεντρικό σύστημα (LIS) του Νοσοκομείου. Να συνοδεύεται από εκτυπωτή LASER υψηλής ταχύτητας.

Επί πλέον, θα αξιολογηθεί η δυνατότητα, ειδικών προγραμμάτων αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των εξετάσεων, με το σχηματισμό ειδικών τύπων για την ολοκληρωμένη αξιολόγηση σύνθετων εξετάσεων, διαφορετικών βιολογικών υγρών του ίδιου ασθενούς.

19. Να εκτελεί τις ζητούμενες από τη διακήρυξη εξετάσεις.

20. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται μία προς μία οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές και να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή.

21. Η προμηθεύτρια εταιρεία να καλύψει τον εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο από ανεξάρτητο φορέα που θα επιλέξει το εργαστήριο.

5.ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΚΑΙ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ

Συστήματα αυτόματα 2 (1 Σισμανόγλειο και 1 Παίδων Πεντέλης)

Συστήματα ημιαυτόματα 3 (1 Σισμανόγλειο και 1 Αμαλία Φλέμιγκ 1 Παίδων Πεντέλης)

Συμβατά μεταξύ τους αντιδραστήρια

A.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ

1. Ο προσφερόμενος αναλυτής να ταυτοποιεί Gram (-) και Gram (+) μικρόβια, καθώς και μύκητες, αναερόβια και απαιτητικά (Neisseria, Haemophilus κλπ).
2. Να προσδιορίζει την MIC ή BP σε μεγάλη γκάμα αντιβιοτικών για τα Gram (-) και Gram (+) μικρόβια. Να αναφερθεί ο ακριβής αριθμός, το είδος των αντιβιοτικών, καθώς και οι αραιώσεις αυτών που εξετάζονται ανά πλάκα.
3. Να διαχειρίζεται περισσότερες από 40 δείγματα ταυτοχρόνως για την ταυτοποίηση και το αντιβιογράμμα, παρέχοντας αυτόματη επώαση, ανάγνωση, ερμηνεία αποτελεσμάτων και εκτύπωση.
4. Η ταυτοποίηση και ο έλεγχος ευαισθησίας να πραγματοποιείται στην ίδια πλάκα ή και χωριστά, για λόγους ευχρηστίας όλων των διαδικασιών, από την παραγγελία των υλικών, την προετοιμασία των δειγμάτων, την τοποθέτηση τους στον αναλυτή και τη μέτρηση τους.
5. Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου και αξιολόγησης των βιοχημικών ιδιοτήτων και της MIC των αντιβιοτικών, δια γυμνού οφθαλμού, ώστε να είναι δυνατή η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από

το προσωπικό για την επιβεβαίωση τους, αλλά και σε ενδεχόμενη περίπτωση βλάβης του αναλυτή.

6. Στην πλειοψηφία των δειγμάτων, να είναι δυνατή η παρασκευή προτυποποιημένων εναιωρημάτων χωρίς να απαιτείται η ρύθμιση της θολερότητας τους, για την αποφυγή πιθανότητας σφάλματος, την απλοποίηση και την προτυποποίηση της διαδικασίας.
7. Να παρέχει εντός 15 έως 24 ώρες αποτελέσματα ταυτοποίησης και τεστ ευαισθησίας με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια.
8. Η ανίχνευση της ευαισθησίας των μικροβίων να πραγματοποιείται σε πηγαδάκια τα οποία να περιέχουν διαδοχικές αραιώσεις αντιβιοτικών, αραιωμένα σε ζυμό Mueller-Hinton.
9. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει υψηλά ανεπτυγμένο λογισμικό, με δυνατότητα αναβάθμισης, για τη διαχείριση και αποθήκευση των αποτελεσμάτων για μεγάλο χρονικό διάστημα (να αναφερθεί προς αξιολόγηση).
10. Το λογισμικό του αναλυτή να δύναται να εκτελεί επιδημιολογική επεξεργασία των αποτελεσμάτων και να διαθέτει συμπληρωματικό Expert system για την προειδοποίηση σε περιπτώσεις δύσκολων αντοχών ή μη αναμενόμενων αποτελεσμάτων αντοχής. Επίσης να διαθέτει τη δυνατότητα προσαρμογής σε οποιοδήποτε νέο κανόνα της CLSI και EUCAST, από τον ίδιο το χειριστή ανά πάσα στιγμή.
11. Μέσω του λογισμικού του αναλυτή, η προμηθεύτρια εταιρία υποχρεούται να παραδίδει στο εργαστήριο πλήρες backup του αρχείου των ασθενών σε αναγνώσιμη μορφή από συνήθη λειτουργικά συστήματα (π.χ. Microsoft Excel).
12. Τα προσφερόμενα υλικά για το αντιβιογράμμα να είναι κατάλληλα για τον έλεγχο και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων με βάση τους κανόνες CLSI και EUCAST.
13. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) με δαπάνη του προμηθευτή.
14. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει ανά έτος τις καινούργιες οδηγίες CLSI και EUCAST, για τον υπολογισμό της ευαισθησίας των μικροβίων έναντι των αντιβιοτικών.
15. Ο προσφερόμενος αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή, εκτυπωτή, UPS. Όλα τα παρελκόμενα που απαιτούνται για την χρήση των ανωτέρω θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
16. Να προσφερθεί υποχρεωτικώς επιπλέον εφεδρικό backup σύστημα ταυτοποίησης και ευαισθησίας μικροβίων, με μόνη υποχρέωση να χρησιμοποιεί απαραίτητως τα ίδια υλικά και το ίδιο software με τον κύριο αναλυτή για την παραγωγή των αποτελεσμάτων.
17. Οι ανωτέρω προδιαγραφές να αποδεικνύονται υποχρεωτικώς με παραπομπές σε έντυπα του κατασκευαστικού οίκου.
18. Η προμηθεύτρια εταιρεία να καλύψει τον εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο ταυτοποίησης και αντιβιογράμματος από ανεξάρτητο φορέα που θα επιλέξει το εργαστήριο.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΜΙ-ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ

1. Ο προσφερόμενος αναλυτής να ταυτοποιεί Gram (-) και Gram (+) μικρόβια, καθώς και μύκητες, αναερόβια και απαιτητικά (*Neisseria*, *Haemophilus* spp κλπ).
2. Να προσδιορίζει το τεστ ευαισθησίας σε μεγάλη γκάμα αντιβιοτικών για τα Gram (-) και Gram(+) μικρόβια. Να αναφερθεί ο ακριβής αριθμός, το είδος των αντιβιοτικών, καθώς και οι αραιώσεις αυτών, που εξετάζονται ανά πλάκα.
3. Η ταυτοποίηση και ο έλεγχος ευαισθησίας να πραγματοποιείται στην ίδια πλάκα ή και χωριστά, για λόγους ευχρηστίας όλων των διαδικασιών, από την παραγγελία των υλικών, την προετοιμασία των δειγμάτων, την τοποθέτηση τους στον αναλυτή και τη μέτρηση τους.
4. Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου και αξιολόγησης των βιοχημικών ιδιοτήτων και της MIC των αντιβιοτικών, δια γυμνού οφθαλμού, ώστε να είναι δυνατή η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από το προσωπικό για την επιβεβαίωση τους, αλλά και σε ενδεχόμενη περίπτωση βλάβης του αναλυτή.
5. Στην πλειοψηφία των δειγμάτων, να είναι δυνατή η παρασκευή προτυποποιημένων εναιωρημάτων χωρίς να απαιτείται η ρύθμιση της θολερότητας τους, για την αποφυγή πιθανότητας σφάλματος, την απλοποίηση και την προτυποποίηση της διαδικασίας.
6. Να παρέχει αποτελέσματα ταυτοποίησης και τεστ ευαισθησίας με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια εντός 15- 24 ώρες.
7. Το λογισμικό του αναλυτή να δύναται να εκτελεί επιδημιολογική επεξεργασία των αποτελεσμάτων και να διαθέτει συμπληρωματικό Expert system για την προειδοποίηση σε περιπτώσεις δύσκολων αντοχών ή μη αναμενόμενων αποτελεσμάτων αντοχής. Επίσης να διαθέτει τη δυνατότητα προσαρμογής σε οποιοδήποτε νέο κανόνα της CLSI και EUCAST, από τον ίδιο το χειριστή ανά πάσα στιγμή.
8. Μέσω του λογισμικού του αναλυτή, η προμηθεύτρια εταιρία υποχρεούται να παραδίδει στο εργαστήριο πλήρες backup του αρχείου των ασθενών σε αναγνώσιμη μορφή από συνήθη λειτουργικά συστήματα (π.χ. Microsoft Excel).
9. Τα προσφερόμενα υλικά για το αντιβιογράμμα να είναι κατάλληλα για τον έλεγχο και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων με βάση τους κανόνες CLSI και EUCAST.
10. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) με δαπάνη του προμηθευτή.
11. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει ανά έτος τις καινούργιες οδηγίες CLSI και EUCAST, για τον υπολογισμό της ευαισθησίας των μικροβίων έναντι των αντιβιοτικών.
12. Ο προσφερόμενος αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή, εκτυπωτή, UPS. Όλα τα παρελκόμενα που απαιτούνται για την χρήση των ανωτέρω θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
13. Η προμηθεύτρια εταιρεία να καλύψει τον εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο ταυτοποίησης και αντιβιογράμματος από ανεξάρτητο φορέα που θα επιλέξει το εργαστήριο

6 ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Χαρακτηριστικά Συστημάτων Αιμοκαλλιεργείων

Σύστημα 240 θέσεων 1 (Σισμανόγλειο)

Σύστημα 120 θέσεων 1 (Αμαλία Φλέμιγκ)

Σύστημα 80 θέσεων 1 (Παίδων Πεντέλης)

1. Το κάθε σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον τις απαιτούμενες θέσεις ανά νοσοκομείο με δυνατότητα επέκτασης και να καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο με μέγιστη χωρητικότητα ανά μονάδα τρέχοντος μήκους πάγκου εργασίας.

2. Να επωάζει, να ανακινεί και να ελέγχει αυτόματα ανά 10' τις καλλιέργειες.
3. Να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα.
4. Να βασίζεται σε ανίχνευση, με δείκτες υψηλής ευαισθησίας, της παραγωγής CO₂ και της κατανάλωσης O₂ ανάλογα με τα προς αναζήτηση Μικρόβια.
5. Η αξιολόγηση των φιαλιδίων να γίνεται με τον μέγιστο δυνατό αριθμό αλγορίθμων για αυξημένη ταχύτητα /ευαισθησία.
6. Να είναι δυνατή τυχόν καθυστερημένη εισαγωγή φιαλιδίων (έως και 48 ώρες) χωρίς υστέρηση στην ευαισθησία του συστήματος (Να αναφέρονται λεπτομερώς τα χρονικά περιθώρια).
7. Να δίνει δυνατότητα ελέγχου ανά πάσα στιγμή της συνολικής κατάστασης εντός του κλιβάνου.
8. Να διαθέτει αυτόματη, παράλληλα με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού ελέγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος.
9. Να διαθέτει υπολογιστή, οθόνη αφής και αναγνώστη γραμμικού κώδικα.
10. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) με δαπάνη του προμηθευτή.
11. Να διαθέτει ευανάγνωστες ενδείξεις στις θέσεις επώασης συνδεδεμένες με τις επιλεγείσες διαδικασίες –χειρισμούς.
12. Να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό με αυτόματη ενεργοποίηση του πρωτοκόλλου εργασίας μέσω του χειρισμού των φιαλιδίων καθώς και απλή / γρήγορη διαδικασία και χειρισμούς, συμπεριλαμβανομένης και της καταχώρησης φιαλιδίου σε οποιαδήποτε θέση.
13. Να διαθέτει διάταξη ενδεικτικών λυχνιών στο μπροστινό μέρος του οργάνου που να σχετίζονται με τις διάφορες καταστάσεις του οργάνου (προειδοποίηση συστήματος , θετική φιάλη , αρνητική φιάλη), ορατές από μακριά.
14. Να καλύπτει όλα τα ζητούμενα φιαλίδια (ενηλίκων με και χωρίς ρητίνες καθώς και παιδιατρικά με ρητίνες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών, με εκλεκτικό υλικό για ταχεία αναζήτηση Μυκήτων, για Μυκοβακτηρίδια στο αίμα).

15. Οι ουσίες δέσμευσης-ρητίνες να καλύπτουν ευρύ φάσμα αντιβιοτικών καθώς και αντικαρκινικών / ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων (Να κατατεθούν σχετικά αποδεικτικά στοιχεία)

16. Τα φιαλίδια ενηλίκων να επιτρέπουν καλλιέργειες σε εύρος όγκου αίματος από 3 –10 ml , τα δε παιδιατρικά από 0,5 ml .

Να υπάρχει δυνατότητα απευθείας λήψης αίματος με τα κοινά συστήματα αιμοληψίας υπό κενό τύπου vacutainer για την ασφάλεια του χρήστη.

7.ΑΥΤΟΜΑΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ

Σύστημα 1 για το Σισμανόγλειο

Χαρακτηριστικά Αναλυτή

1. Να χρησιμοποιεί υψηλής ευαισθησίας μέθοδο ανίχνευσης της ανάπτυξης των Μυκοβακτηριδίων βασισμένη στην κατανάλωση του Οξυγόνου.
2. Να διαχειρίζεται πλαστικά φιαλίδια με βιδωτό πώμα για χειρισμούς χωρίς χρήση βελονών και αυξημένη προστασία των χρηστών.
3. Ο αναλυτής να μπορεί να επωάζει, να μετρά αυτόματα ανά μία ώρα και να ανιχνεύει τα θετικά δείγματα . Να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό με επιλογές μέσω εικονιδίων και ανιχνευτή Barcode .
4. Το σύστημα να έχει δυνατότητα διεξαγωγής αντιβιογράμματος στην βασική συγκέντρωση αντιβιοτικών , σε υψηλές συγκεντρώσεις Στρεπτομυκίνης ,Ισονιαζίδης και Εθαμβουτόλης καθώς και στην Πυραζιναμίδη.
5. Να αξιολογεί αυτόματα τα αποτελέσματα ευαισθησίας και να συνοδεύεται από σχετικές εγκρίσεις CE, FDA κλπ. για την διενέργεια των εξετάσεων .
6. Να έχει χωρητικότητα πάνω από 900 φιαλίδια.
7. Να διαθέτει αυτόματη διαδικασία ελέγχου του συστήματος ανάγνωσης με εσωτερικά πρότυπα.
8. Τα φιαλίδια του συστήματος να φυλάσσονται σε θερμοκρασία δωματίου.

9. Να επιτρέπει την διενέργεια αντιβιογράμματος σε δευτερεύοντα αντιβιοτικά πέραν των προσφερόμενων από την εταιρεία , επιλογής του εργαστηρίου (βάση τεκμηριωμένων πρωτοκόλλων).
10. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) με δαπάνη του προμηθευτή.
11. Η προμηθεύτρια εταιρεία να καλύψει τον εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο από ανεξάρτητο φορέα που θα επιλέξει το εργαστήριο

8.ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΤΕΧΝΙΚΗ IFA
Αναλυτής 1 για Παιδών Πεντέλης
ΤΑΧΕΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΛΟΙΜΟΓΟΝΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑ POINT-OF-CARE ΓΙΑ
ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΟΞΕΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ

1. Να προσφερθεί πλήρως αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής τύπου random-access για γρήγορο και άμεσο έλεγχο των αναπνευστικών και γαστρεντερικών λοιμώξεων.
2. Ο αναλυτής να χρησιμοποιεί την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFA) ώστε να εξασφαλίζεται η απαραίτητη υψηλή ευαισθησία και εξειδίκευση της μεθόδου.
3. Η ταχύτητα πραγματοποίησης των εξετάσεων στον αναλυτή να εξασφαλίζει τον έλεγχο τουλάχιστον 50 δειγμάτων σε 24ωρη λειτουργία του αναλυτή (point-of-care testing).
4. Οι εξετάσεις που εκτελεί ο αναλυτής είναι να οι ακόλουθες :
Influenza A virus, Influenza B virus, RSV, S. Pneumoniae, Strep A, Human metapneumovirus, Adenovirus, Parainfluenza 1+2+3 virus, Bocavirus, Coronavirus, Norovirus (GI, GII.4), Rotavirus, Campylobacter.
5. Το απαιτούμενο δείγμα για την πραγματοποίηση των εξετάσεων του αναπνευστικού να είναι φαρυγγικό ή ρινοφαρυγγικό επίχρισμα το οποίο συλλέγεται με κοινούς δειγματοφόρους στείλους του εμπορίου.
Για την πραγματοποίηση των εξετάσεων του γαστρεντερικού να χρησιμοποιείται δείγμα κοπράνων το οποίο να συλλέγεται ομοίως με κατάλληλους δειγματοφόρους στείλους.
6. Η προετοιμασία του δείγματος πριν την τοποθέτηση του στον αναλυτή να είναι πολύ απλή και εξαιρετικά γρήγορη.
7. Όλα τα αντιδραστήρια του αναλυτή να φέρουν bar-code για την απολύτως αυτόματη διαχείρισή τους πάνω στον αναλυτή.

8. Η καταχώρηση των στοιχείων των δειγμάτων στο υπολογιστικό σύστημα του αναλυτή να είναι εύκολη και τα δείγματα να φέρουν το δικό τους bar-code που εκτυπώνεται αυτόματα μετά την καταχώρηση των στοιχείων τους.
9. Να υπάρχει η δυνατότητα καταχώρησης των αποτελεσμάτων με την δημιουργία αρχείου εξεταζομένων δειγμάτων.
10. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων να εξάγονται σε μικρό χρόνο (point-of-care testing) ο οποίος να μην ξεπερνά τα 30' για τα θετικά δείγματα και τις 2 ώρες για τα ασθενώς θετικά και αρνητικά δείγματα.
11. Τα αντιδραστήρια να έχουν μεγάλες ημερομηνίες λήξης πριν την χρησιμοποίησή τους και να μην απαιτούν ιδιαίτερες συνθήκες φύλαξης.
12. Η εταιρεία που προμηθεύει το αναλυτικό σύστημα να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό για άμεση και έγκαιρη υποστήριξη.

Με την προσφορά κατατίθεται βιβλιογραφία, επιστημονικές ανακοινώσεις και εργασίες που επαληθεύουν την ποιότητα και αποτελεσματικότητα του συστήματος.

9. ΑΝΑΛΥΤΗΣ REAL TIME PCR ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ Αναλυτής 1 για το Σισμανόγλειο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ REAL-TIME PCR

1. Να είναι πιστοποιημένος για *in vitro* διαγνωστική χρήση (CE-IVD 98/79).
2. Να δύναται να επεργαστεί ταυτόχρονα 50 ή περισσότερα δείγματα.
3. Να είναι ανοιχτό σύστημα για όλες τις γνωστές χημείες ανιχνευτών (TaqMan probes, FRET probes, Scorpions, κτλ).
4. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 κανάλια ανίχνευσης φθορισμού.
5. Να μην απαιτείται η χρήση χρωστικής για τη διόρθωση του σήματος.
6. Να διαθέτει υψηλή ταχύτητα αυξομείωσης θερμοκρασίας (τουλάχιστον 4°C/sec)
7. Να εξασφαλίζει απόλυτη ομοιομορφία θερμοκρασίας <0,5° C
8. Να εκτελεί ταυτόχρονα περισσότερα του ενός πρωτοκόλλων-εξετάσεων στο ίδιο ή σε διαφορετικά δείγματα.
9. Να συνοδεύεται από λογισμικό ανάλυσης αποτελεσμάτων, προγραμματισμού με όσο το δυνατόν περισσότερες δυνατότητες, και με δωρεάν αναβαθμίσεις.
10. Να συνδεθεί στο LIS του νοσοκομείου από την προμηθεύτρια εταιρεία.
11. Να δύναται να προγραμματιστεί και να εκτελέσει *in house* πρωτόκολλα.

12. Να κατατεθεί επίσημη δήλωση από τον κατασκευαστικό οίκο του προσφερόμενου ως συνοδού εξοπλισμού, συστήματος Real time PCR, ότι τα συγκεκριμένα προσφερόμενα Real time PCR kit, είναι απολύτως συμβατά με τον αναλυτή και ότι η χρήση τους δεν θα προκαλέσει οποιοδήποτε πρόβλημα στη λειτουργία του και στην αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.
13. Οι προσφέρουσες εταιρείες να διαθέτουν εξειδικευμένη τεχνική και επιστημονική υποστήριξη για την εκπαίδευση – συντήρηση – επίλυση επιστημονικών και τεχνικών προβλημάτων στο συνοδό Real time PCR σύστημα με προσωπικό εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος. Να κατατεθούν τα επίσημα πιστοποιητικά.
14. Να κατατεθεί λίστα των εγκατεστημένων συστημάτων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ REAL-TIME PCR

1. Όλα τα προσφερόμενα kit να διαθέτουν πιστοποίηση CE-IVD και να είναι συμβατά με τον προσφερόμενο εξοπλισμό.
2. Τα προσφερόμενα kit να διαθέτουν, όσο το δυνατό, κοινό πρωτόκολλο, ώστε το εργαστήριο να δύναται να επεξεργάζεται όσο το δυνατόν περισσότερες διαφορετικές εξετάσεις ανά run, σε ίδια ή διαφορετικά δείγματα.
3. Τα προσφερόμενα kit να είναι έτοιμα προς χρήση (Ready to Use) και όσο το δυνατόν πιο πλήρη για την ενίσχυση, την ανίχνευση ή/και την ποσοτικοποίηση του γενετικού υλικού των παθογόνων. Να διαθέτουν: mastermix, positive control, quantification standards, και internal control ελέγχου αναστολέων της Real-Time PCR.
4. Οι εταιρείες θα πρέπει να προσφέρουν το σύνολο των ζητούμενων εξετάσεων.

10.ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

Σαρωτής (σκάнер) ταινιών ανοσοαποτύπωσης.

1 για το Σισμανόγλειο

1. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό (software) που να επιτρέπει την αντικειμενικοποιημένη ανάγνωση των ταινιών μέσω σαρωτή (scanner), την ποσοτικοποίηση ή ημιποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή.
2. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον ευχερή συνδυασμό ανάλυσης ομοειδών εξετάσεων
3. Να διαθέτουν CE mark και να είναι σύμφωνα με την οδηγία IVD της Ε.Ε.
4. Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων να μην γίνεται με σύγκριση έντασης χρώματος μεταξύ της εμφανιζόμενης μπάντας και του θετικού και αρνητικού μάρτυρα της ταινίας.
5. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, που να περιέχουν όλα τα απαιτούμενα για την ανάλυση αντιδραστήρια (ταινίες με αντιγόνα –είτε σε διακριτές μπάντες, είτε ως ηλεκτροφορητικό ανάπτυγμα-, conjugate, buffers, controls κλπ), για τα κατωτέρω.

11. ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ PCR 0,2 ML ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ

1 Σύστημα για Σισμανόγλειο

1. Θερμικός κυκλοποιητής 25 θέσεων για σωληνάρια PCR 0.2 ml.
2. Προγραμματιζόμενος ανακινούμενος επωαστήρας για την εκτέλεση τεχνικών ανάστροφου υβριδισμού σε ταινίες με κεφαλή που δέχεται υποδοχέα ταινιών υβριδισμού.

15. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ

Αναλυτής 1 για Παιδών Πεντέλης

1. Να είναι αναλυτής ELISA κατάλληλος για εξετάσεις αλλεργίας in vitro.
2. Οι εξετάσεις να εκτελούνται πλήρως αυτοματοποιημένα από την εισαγωγή των δειγμάτων μέχρι την εξαγωγή των αποτελεσμάτων. Ο αναλυτής να εκτελεί αυτόματα τις αραιώσεις, τα πλυσίματα, τις επωάσεις και τις τελικές φωτομετρήσεις των δειγμάτων.
3. Να εκτελεί μεγάλο αριθμό εξετάσεων τουλάχιστον 260 εξετάσεις αλλεργίας σε ένα κύκλο εργασίας.
4. Να διαθέτει ανιχνευτές στάθμης όλων των αντιδραστηρίων, ορών, controls και standards.
5. Να διαθέτει αυτόματα πλενόμενο ρύγχος για τις αραιώσεις όλων των ορών και αντιδραστηρίων και να μην απαιτεί αποσπώμενα ρύγχη μίας χρήσης ώστε να επιτυγχάνεται χαμηλό κόστος αναλωσίμων
6. Να εκτελεί α) Αλλεργία: Total IgE και Specific IgE ταυτόχρονα μέσα στην ίδια ρουτίνα επιπλέον να μετρά Specific IgG4 και Specific IGG έναντι μεγάλου αριθμού αλλεργιογόνων (απλών , μικτών και φαρμάκων).
7. Να διαθέτει μεγάλο εύρος μέτρησης απλών αλλεργιογόνων, καθώς και επιπλέον ομάδες αλλεργιογόνων πολυδύναμα και ανασυνδιασμένα. Επίσης πρέπει να καλύπτονται οι βασικές ομάδες αλλεργιογόνων και συγκεκριμένα : α) φάρμακα, β) εποχιακά, γ) σκόνες, έντομα και παράσιτα, δ) επιδερμικά και ζωικές πρωτεΐνες, ε) τροφικά, στ) γρασίδια και ζιζάνια, ζ) μύκητες και η) δέντρα. Απαραίτητα να κατατεθεί κατάλογος των αλλεργιογόνων προς αξιολόγηση και θα κριθεί η κάλυψη των ζητούμενων αλλεργιογόνων.
8. Η καμπύλη βαθμονόμησης να έχει διάρκεια τουλάχιστον τέσσερις βδομάδες ώστε να εξοικονομούνται αντιδραστήρια βαθμονόμησης και χρόνος λειτουργίας.
9. Ο αναλυτής να διαθέτει εξελιγμένο εξωτερικό Η/Υ που να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows, οθόνη και εκτυπωτή.
10. Το λογισμικό του συστήματος να διαθέτει:
 - Πρόγραμμα διαχείρισης δεδομένων με δυνατότητα αρχειοθέτησης και αποθήκευσης.

- Ποιοτικό Έλεγχο Q.C
 - Ειδικό αρχείο αλλεργιογόνων που να ενημερώνεται αυτόματα για τις εκκρεμότητες αλλεργιογόνων λόγω του πλήθους των αναλύσεων.
11. Ο αναλυτής να είναι ανοικτός σε προσθήκη νέων εξετάσεων για να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης καινούργιων απευθείας από τον χρήστη μέσω του προγράμματος του αναλυτή. Να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία.
 12. Η εκτύπωση να γίνεται ανά ασθενή με πλήρη στοιχεία και με τις φυσιολογικές τιμές ανά εξέταση. Να επισυναφθούν οι εκτυπώσεις του αναλυτή .
 13. Τα αντιδραστήρια αλλεργίας controls και standards να είναι του ίδιου οίκου με τον αναλυτή ώστε να είναι απόλυτα συμβατά και να εξασφαλίζεται η ποιότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων. Επίσης όλα τα αλλεργιογόνα να είναι της ίδιας εταιρείας και απόλυτα συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή. Να επισυναφθεί βεβαίωση του οίκου κατασκευής του αναλυτή.
 14. Η μεθοδολογία των Specific IgE να βασίζεται σε αλλεργιογόνα επκολλημένα σε στερεά φάση ενεργοποιημένης κυταρίνης για βέλτιστη αλληλεπίδραση αλλεργιογόνων με την ειδική IgE του δείγματος και να έχουν τα αποτελέσματα υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να αναφερθούν τα στοιχεία.
 15. Να διαθέτει τα φίλτρα 405nm , 450 nm , 492nm, 620 nm και να έχει εύρος φωτομέτρησης μέχρι 3,5 OD.
 16. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσεως.
 17. Να κατατεθούν πιστοποιητικά ποιότητας ISO του Οίκου κατασκευής, CE και βεβαίωση InVitro.
 18. Ο αναλυτής να μπορεί να συνδεθεί με το LIS σύστημα του νοσοκομείου.
 19. Όλες οι παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε έγγραφο υλικό, γραφικές παραστάσεις, δημοσιευμένη βιβλιογραφία, prospectus και κατάλληλα πιστοποιητικά.

16. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ LAMP

Σύστημα 1 για Σισμανόγλειο

1. Να βασίζεται στη μέθοδο LAMP (Loop-mediated Isothermal Amplification) εφαρμόζοντας ισοθερμική PCR.
2. Να αναλύει έως και 16 δείγματα ταυτόχρονα, με το χρόνο λήψης αποτελέσματος να είναι μικρότερος της μιας (1) ώρας.
3. Το αντιδραστήριο να είναι διαγνωστικό τεστ ποιοτικού προσδιορισμού του *Mycobacterium tuberculosis complex* (MTBC) από εκχυλισμένο DNA τόσο σε δείγμα επεξεργασμένου πτυέλου, όσο και σε δείγμα μη επεξεργασμένου πτυέλου.
4. Να έχει εκκινητές που να στοχεύουν την *gyrB* και IS6110 περιοχή του MTBC DNA γονιδιόματος.

5. Τα αντιδραστήρια να είναι σταθερά σε συνθήκες φύλαξης δωματίου.
6. Η διαδικασία της εκχύλισης του DNA να είναι απλή και γρήγορη.
7. Να περιλαμβάνονται στο kit οι μάρτυρες (θετικός και αρνητικός).
8. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα επιπλέον αντιδραστήρια (DNA extraction) και αναλώσιμα που προαπαιτούνται για την ορθή λειτουργία της εξέτασης.
9. Να γίνει κοστολόγηση ανα εξέταση, συμπεριλαμβανομένων των επιπλέον, τα οποία θα προσφερθούνε ξεχωριστούς κωδικούς.
10. CE/IVD Να έχει ο
11. τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (WHO). Να έχει ο
12. Η προμηθεύτρια εταιρεία να καλύψει τον εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο από ανεξάρτητο φορέα που θα επιλέξει το εργαστήριο

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΗΡΧΑΝ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

17. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΚΛΠ

1. Ο ανοσολογικός αναλυτής να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, Radom access ,να χρησιμοποιεί τεχνολογία χημειοφωταύγεια (χημειοφωταύγεια, ηλεκτροχημειοφωταύγεια κλπ) και να διαθέτει δυνατότητα φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων (stat) χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του.
2. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 170 εξετάσεις την ώρα και το πρώτο αποτέλεσμα να δίνεται σε χρόνο μικρότερο των 45 λεπτών.
3. Να διαθέτει τουλάχιστον 20 θέσεις φόρτωσης αντιδραστηρίων και ψυγείο για την σωστή συντήρησή τους .Τα αντιδραστήρια να δύνανται να παραμείνουν στον αναλυτή μετά το πέρας της ρουτίνας.

4. Να δέχεται μεγάλο αριθμό δειγμάτων (τουλάχιστον 120 δείγματα εφάπαξ) .

5. Ο δειγματολήπτης να διασφαλίζει τη μη ύπαρξη σφαλμάτων εκ μεταφοράς (carry-over) , να διαθέτει σύστημα ελέγχου της στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων , να ανιχνεύει την ύπαρξη πηγμάτων ή ερυθρών και να εκτελεί δειγματοληψία από σωληνάρια που χρησιμοποιεί η αιμοδοσία (πρωτογενή σωληνάρια).

6. Ο αναλυτής να διαθέτει σύστημα ανάγνωσης BAR CODE τόσο δειγμάτων όσο και αντιδραστηρίων.

7. Να δίνεται η δυνατότητα επανάληψης της μέτρησης (rerun) καθώς και αυτόματης αραιώσης του δείγματος σε περίπτωση αποτελέσματος εκτός των ορίων της καμπύλης.

8. Να διαθέτει σύστημα ποιοτικού ελέγχου με τη χρήση διάφορων ορών ελέγχου (και ανεξάρτητων εταιριών) . Τα αποτελέσματα να διατηρούνται στη μνήμη του αναλυτή για μεγάλο χρονικό διάστημα και να απεικονίζονται σε διαγράμματα Levy-Jennings.

9. Ο αναλυτής να συνδέεται με εξωτερικό ηλεκτρονικό υπολογιστή και να μπορεί να συνεργαστεί με το χρησιμοποιούμενο από την αιμοδοσία λογισμικό .

10. Ο αναλυτής θα πρέπει να εκτελεί απαραίτητα τις παρακάτω εξετάσεις :

HBs Ag, Anti-HCV, Anti-HTLV 1/2 , HIV (Ag/Ab), SYPHILIS, Anti-HBs , Anti-HBc, Anti-HBc IgM , HBe Ag, Anti-HBe, Anti-HAV ή Anti-HAV IgG, Anti-HAV IgM, CMV IgG / IgM, EBV IgG/IgM, Toxo IgG/IgM

11. Η προμηθεύτρια εταιρεία να καλύψει τον εξωτερικό και εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο από ανεξάρτητο φορέα που θα επιλέξει το εργαστήριο



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
A		ΔΙΑΦΟΡΑ						
1	ΑΝΑΓΩΓΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ανίχνευση αναγωγικών ουσιών στα ούρα	TEST		100		100	
2	ΑΝΑΓΩΓΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ανίχνευση αναγωγικών ουσιών στα κόπρανα	TEST		100		100	
B		ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΤΟΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ. Kit των 10 petri (20 το μέγιστο), 90mm και πάχος υλικού 3-4mm (3-4mm στα απλά, 4mm στο αντιβιόγραμμα (βιβλιογραφία). Θα εκτιμηθεί προσφορά μικρών συσκευασιών (αξιολόγηση ανάλογα με το minimum των συσκευασιών που ζητούνται). Για υλικά μέτριας και χαμηλής κίνησης (ειδικά υλικά) συσκευασία ως 10 petri (προς αποφυγή επιμολύνσεων και λήξης πριν την χρήση). Να κατατεθεί επίσημο αρχείο του οίκου παρασκευής που να αναφέρει α/ χρόνο ζωής απο την παρασκευή β/ συνθήκες φύλαξης γ/ συσκευασία δ/ κωδικό είδους ε/ ευαισθησία στο φως. Να φέρουν CE IVD mark, ISO παραγωγής, ISO διακίνησης / εμπορίας. Να κατατεθούν ανά κωδικό στα δικαιολογητικά ή στην τεχνική προσφορά. Σε ειδικά θρεπτικά υλικά να δηλωθεί η σύσταση των supplements και η επίσημη ονομασία τους (εκτός της εμπορικής) πχ, CCFA... Προηγούμενη συμβατική εμπειρία σε ποιότητα και χρόνο παράδοσης θα αξιολογηθεί.						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΤΟΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ	Να προσκομισθούν Q.C. reports ενδεικτικά των ποιοτικών ελέγχων που γίνονται προς αξιολόγηση (ενδεικτικά για τα υλικά μεγαλύτερης ζήτησης). Σαφής ημερομηνία λήξης επί του τρυβλίου - σωληναρίου. Με επίσημο έγγραφο του οίκου να μπορούν να διατηρηθούν τα πιο κοινά υλικά και σε θερμοκρασία δωματίου για κάποιο χρονικό διάστημα. Για τα χρωμογόνα υλικά λόγω της μικρής χρήσης θα προτιμηθούν kit των 10 petri. ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ με βιδωτό πώμα ασφαλείας και ανθεκτικό σωληνάριο. Να προσκομισθούν Q.C. reports ενδεικτικά των ποιοτικών ελέγχων που γίνονται προς αξιολόγηση (ενδεικτικά για τα υλικά μεγαλύτερης ζήτησης).						
1	ESCULIN AGAR ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ	Να προσφερθούν σωληνάριο με βιδωτό πώμα ασφαλείας και μεγάλη ημερομηνία για την λήξη του προϊόντος (να αναφερθεί και να αποδειχθεί με επίσημα έγγραφα της εταιρείας). Να προσφερθεί kit λίγων σωληναρίων. Να φέρει σήμανση CE IVD Mark.	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ			40	40	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
2	UREA INDOLE MEDIUM ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ	Να προσφερθούν σωληνάρια με βιδωτό πώμα ασφαλείας και μεγάλη ημερομηνία για την λήξη του προϊόντος (να αναφερθεί και να αποδειχθεί με επίσημα έγγραφα της εταιρείας). Να φέρει σήμανση CE IVD Mark.	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ			500	500	
3	PCB AGAR (TUBES) ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ	Να προσφερθούν σωληνάρια με βιδωτό πώμα ασφαλείας και μεγάλη ημερομηνία για την λήξη του προϊόντος (να αναφερθεί και να αποδειχθεί με επίσημα έγγραφα της εταιρείας). Να προσφερθεί kit λίγων σωληναρίων. Να φέρει σήμανση CE IVD Mark.	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ			100	100	
4	LOEFFLER ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ	Να προσφερθούν σωληνάρια με βιδωτό πώμα ασφαλείας και μεγάλη ημερομηνία για την λήξη του προϊόντος (να αναφερθεί και να αποδειχθεί με επίσημα έγγραφα της εταιρείας). Να προσφερθεί kit λίγων σωληναρίων. Να φέρει σήμανση CE IVD Mark.	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ			20	20	
5	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΣΕ ΣΤΕΡΕΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ (LOWENSTEIN-JENSEN) ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ	Να προσφερθούν σωληνάρια για καλλιέργεια μυκοβακτηριδίων (Lowenstein Jensen με βιδωτό μεταλλικό πώμα ασφαλείας και σε ανθεκτικό σωληνάριο. Να ταιριάζουν στα racks του επωαστικού κλιβάνου που διαθέτει το εργαστήριο του Σισμανογλείου. Μπορεί να ζητηθεί δείγμα για να διαπιστωθεί αν τα προσφερόμενα ταιριάζουν. Να αναφερθούν οι διαστάσεις των σωληναρίων προς αξιολόγηση. Να περιέχει σε g/l άμυλο 30, γλυκερόλη 7,4ml, πλήρες αυγό 620ml, δισόξινο φωσφορικό κάλιο 2,5, θειικό μαγνήσιο 0,24, κιτρικό μαγνήσιο 0,6, L ασπαραγίνη 3,6, Πράσινο του μαλαχίτη 0,4. Να προσφερθεί kit λίγων σωληναρίων με μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση CE IVD Mark.	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ	4.000	60	140	4.200	
6	ΟΥΡΕΑΣΗ (ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ CRYPTOCOCCUS SPP., RHODOTORULA SPP., TRICHOSPORON SPP.) ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ	Να προσφερθούν σωληνάρια με ουρία για δοκιμασία ουρεάσης και προταυτοποίηση Cryptococcus spp, Rhodotorula spp, Trichosporon spp, με αλλαγή χρώματος μέσα σε 4h, σε μορφή gel, με βιδωτό πώμα ασφαλείας και μεγάλη ημερομηνία για την λήξη του προϊόντος (να αναφερθεί και να αποδειχθεί με επίσημα έγγραφα της εταιρείας). Να προσφερθεί kit λίγων σωληναρίων. Να φέρει σήμανση CE IVD Mark.	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ		160		160	
7	MUELLER HINTON AGAR+ 5% HORSE BLOOD AGAR	Να προσφερθεί αιματούχο άγαρ δοκιμασίας αντιμικροβιακής ευαισθησίας που να χρησιμοποιείται στις διεθνώς αναγνωρισμένες πρότυπες μεθόδους για απαιτητικούς μικροοργανισμούς. Το υψος υλικού στο τρυβλίο να είναι 4mm, θα αξιολογηθεί η σύσταση. Εκτός από 5% απινιδωμένο αίμα αλόγου να περιέχει (g/L): Dehydrated infusion from Beef 300.0, Casein hydrolysate 17.5, Starch 1.5 και άγαρ 17.0. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 10 τρυβλίων. Επιθυμητή διάρκεια ζωής τουλάχιστον 7 εβδομάδες από την παραγωγή, να προσκομιστεί έγγραφο του οίκου. Να φέρει σήμανση IVD CE	PETRI		500		500	
8	MUELLER HINTON AGAR+ 5% HORSE BLOOD AGAR + NAD (EUCAST) * Το συγκεκριμένο είδος θα ενεργοποιηθεί μόνο όταν αλλάξει το σύστημα αντιβιογράμματος από CLSI σε EUCAST.	Να προσφερθεί αιματούχο άγαρ δοκιμασίας αντιμικροβιακής ευαισθησίας που να χρησιμοποιείται στις διεθνώς αναγνωρισμένες πρότυπες μεθόδους για απαιτητικούς μικροοργανισμούς, σύμφωνα με το πρότυπο EUCAST . Εκτός από 5% απινιδωμένο αίμα αλόγου και 20mg/L NAD, να περιέχει (g/L): Dehydrated infusion from Beef 300.0, Casein hydrolysate 17.5, Starch 1.5 και άγαρ 17.0. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 10 τρυβλίων λόγω μικρής λήξης. Επιθυμητή διάρκεια ζωής 4-5 εβδομάδες από την παραγωγή, να προσκομιστεί έγγραφο του οίκου. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	PETRI	1.000	500	500	2.000	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
8	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΥΒΛΙΑ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ CLOSTRIDIUM DIFICCILE	Εκλεκτικό Αιματούχο Υλικό για την ανίχνευση του Clostridium difficile. Εκτός από 7% απινιδωμένο αίμα αλόγου να περιέχει (g/L): Proteose peptone 40.0, Disodium hydrogen phosphate 5.0, Potassium dihydrogen phosphate 1.0, Magnesium sulphate 0.1, Sodium chloride 2.0, Fructose 6.0, D-cycloserine 0.5, Cefoxitin 0.016 και άγαρ 15. Ελάχιστη αποδεκτή λήξη τουλάχιστον 8 εβδομάδες λήξη από την παραγωγή, να προσκομιστεί έγγραφο του οίκου. Μικρή συσκευασία 10 τρυβλίων. Να φέρει σήμανση CE IVD Mark.	PETRI		50		50	
9	ΕΤΟΙΜΑ ΑΙΜΑΤΟΥΧΑ ΤΡΥΒΛΙΑ ΜΕ ΑΙΜΑ ΠΡΟΒΑΤΟΥ	Να προσφερθεί αιματούχο βάσης Columbia με 5% απινιδωμένο αίμα προβάτου για την ανάπτυξη απαιτητικών μικροοργανισμών και την δημιουργία διαυγούς αιμόλυσης. Να περιέχει μεγάλη ποσότητα βακτηριολογικής πεπτόνης, να αναφερθεί η συγκέντρωση προς αξιολόγηση. Εκτός από το αίμα να περιέχει (g/L): Special peptone 23.0, Starch 1.0, Sodium chloride 5.0 και άγαρ 10.0. Σε συσκευασία των 10-20 τρυβλίων. Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 μήνες από την παραγωγή του, να προσκομιστεί έγγραφο του οίκου. Να υπάρχει η δυνατότητα για λίγες εβδομάδες να φυλαχθεί και εκτός ψυγείου σε θερμοκρασία δωματίου. Να φέρει σήμανση CE IVD Mark.	PETRI		5.000		5.000	
10	ΧΡΩΜΟΓΟΝΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΜΥΚΗΤΕΣ	Να προσφερθούν χρωμογόνα υποστρώματα προταυτοποίησης βλαστομυκήτων. Λόγω της μικρής χρήσης θα προτιμηθούν kit έως 10 petri. Να είναι εκλεκτικό διαφοροποιητικό υλικό για ανάπτυξη όλων των μηκύτων και την γρήγορη απομόνωση και προταυτοποίηση όλων των κλινικά σημαντικών στελεχών Candida (C.tropicalis, C.albicans, C.dubliniensis, C.krusei, C.glabrata, C.kefyr, C.parapsilosis και C.lusitaniae). Να περιέχει (g/L): Peptone 4.0, Chromogenic mix 13.6, Chloramphenicol 0.5 και άγαρ πάνω από 13. Να έχουν διάρκεια ζωής: 9-10 εβδομάδες από την παραγωγή τους. Να προσφερθεί kit λίγων petri. Να φέρει σήμανση CE IVD Mark.	PETRI	300			300	
Γ		ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ SUPPLEMENS						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ SUPPLEMENTS	ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ(ΣΕ ΣΚΟΝΗ) ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 500 gr ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ SUPPLEMENTS SUPPLEMENTS Γενικά : Kit 500gr (όχι μεγαλύτερα) στα θρεπτικά υλικά. Τα supplements να είναι σε συσκευασία 10fl για 500ml θρεπτικού υλικού έκαστο, σε lyophilized μορφή ώστε να αποδίδει 29 τρυβλία/fl των 90mm (17ml/petri). Τα kit να αναφέρουν όλες τις απαραίτητες σημάνσεις λήξης και φύλαξης. Για βάση και supplement υλικού θα επιλεγεί κοινός προμηθευτής (ομοιογένεια υλικού), Να δηλώνεται ποια θρεπτικά υλικά και supplements χρησιμοποιούνται μαζί ανά α/α της διακήρυξης. Να αποτελούνται από πρώτες ύλες άριστης ποιότητας ειδικά για τις πεπτόνες και το άγαρ. Οι συστάσεις είναι ενδεικτικές των ζητούμενων θρεπτικών υλικών με ικανοποιητική σύσταση.						



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ SUPPLEMENTS ΣΥΝΕΧΕΙΑ	Πιστοποίηση : Να υπόκεινται στους απαιτούμενους, από τους Διεθνείς και Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς, ποιοτικούς ελέγχους. Να προσκομιστεί λίστα με τις εγκρίσεις ανά προϊόν από διεθνείς οίκους και φαρμακοποιίες ή ελεγκτικούς οργανισμούς προς έλεγχο από την επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού. Νομοθεσία : Να φέρουν οπωσδήποτε και με ποιινή απόρριψης α/CE mark, β/ ISO παραγωγής, γ/ ISO διακίνησης / εμπορίας, σημάνσεις λήξης και φύλαξης, οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά (CE) οι οποίες να συνοδεύουν αποδεδειγμένα το προϊόν έως τον τελικό χρήστη με package insert ή επί της συσκευασίας. Να κατατεθούν ανά προσφερόμενο κωδικό στα δικαιολογητικά ή στην τεχνική προσφορά. Ασφάλεια Προσωπικού MSDS : Η εταιρεία να προσφέρει διεθνή τηλεφωνικό αριθμό κλήσης για αντιμετώπιση πιθανών ατυχημάτων καθώς και online άμεση λήψη των MSDS (Material Safety Data Sheets). Ο προμηθευτής θα πρέπει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του εργαστηρίου για την online λήψη MSDS. Τα supplements να μην περιέχουν τοξικές ουσίες.						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ SUPPLEMENTS ΣΥΝΕΧΕΙΑ	Τεχνική Προσφορά Είδους : Να αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές α/ η ζύγιση / lt απεσταγμένου νερού, τα αποδιδόμενα λίτρα και οι αποδιδόμενες εξετάσεις (petri) με τουλάχιστον 17 ml / petri σε 90mm τρυβλίο. Θα αξιολογηθεί προηγούμενη εμπειρία χρήσης και υνεργασίας με τον προμηθευτή. Τα supplements θα προσφερθούν ανά συμβατό θρεπτικό υλικό προς αξιολόγηση και θα πρέπει να αναφέρεται η σύσταση τους, επιθυμητή λήξη περίπου 1 έτος. Ποιοτικός Έλεγχος : τα QC reports να φέρουν α/ αναλυτικές πληροφορίες για τους ποιοτικούς ελέγχους και β/ τα ATCC πρότυπα στελέχη που χρησιμοποιούνται ανά υλικό. Τα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου QC να συνοδεύουν αποδεδειγμένα τη συσκευασία έως τον τελικό χρήστη, και να υπάρχει δυνατότητα άμεσης πρόσβασης/ανάκτησης μέσω internet. Ο προμηθευτής θα πρέπει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του εργαστηρίου για την online λήψη QC reports.						
1.1	BLOOD AGAR BASE AGAR	Να προσφερθεί αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό βάσης αιματούχου και γενικής χρήσης το οποίο εμπλουτίζεται με αίμα. Χωρίς προσθήκη αίματος να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως απλό nutrient agar. Να είναι δυνατή η να προσθήκη θρεπτικών παράγοντων όπως ορός αλόγου, lysed horse blood, yeast autolysed, soluble haemoglobin, fildes extract... (θα αξιολογηθεί η δυνατότητα με supplement του ίδιου κατασκευαστή) ώστε να χρησιμοποιείται για καλλιέργεια απαιτητικών μικροβίων. Να περιέχει (g/l) : Lab-Lemco powder περίπου 10gr/lt, Peptone neutralised περίπου 10gr/lt, Sodium chloride τουλάχιστον 5gr/lt, agar 15gr/lt. Να μην είναι τροποποίηση του υλικού με προσθήκη dextrose/glucose. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 12,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈735 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	110		20	130	
1.2	YEAST AUTOLYSED SUPPLEMENT	Να προσφερθεί Yeast Autolysed Growth Supplement για τον εμπλουτισμό των παθογόνων Ναισσεριών όταν χρησιμοποιείται με τα αιματούχα / σοκολατόχρωα. Να περιέχει Yeast autolysed fractions 5g, Glucose 0,5g, Sodium bicarbonate 0,075g. Ανά συσκευασία 10 φιαλιδίων να προκύπτουν 5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈294 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	1			1	
1.3	HAEMOGLOBIN POWDER SUPPLEMENT	Να προσφερθεί υδατοδιαλυτή αιμογλουβίνη σε σκόνη για προσθήκη σε αιματούχα θρεπτικά υλικά σε συσκευασία των 400g. Να φέρει σήμανση CE Mark	KIT 400GR	1			1	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
1.4	FILDES EXTRACT	Να προσφερθεί Fildes Peptic Digest of Blood (Fildes) πρόσθετο που να προέρχεται από την δράση του ενζύμου πεψίνη σε αίμα αλόγου (αφού του έχει αφαιρεθεί το ινωδογόνο) σε ιδανική θερμοκρασία και pH. Να αποτελεί πλούσια πηγή σε αυξητικούς παράγοντες, συμπεριλαμβανομένης της αιματίνης και του συνενζύμου, προερχόμενα από τα κύτταρα του αίματος από τα οποία παρασκευάστηκε. Να χρησιμοποιείται ως συμπλήρωμα στην παρασκευή διάφορων υλικών πχ: Nutrient agar ή Blood Agar, Fildes Broth, Nutrient Broth No2, Fildes Agar.... Κάθε φιαλίδιο να περιέχει 100ml διαλύματος και ανάλογα με την χρήση που επιθυμεί κάθε χρήστης να προκύπτουν περίπου 2,1-2,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈123-147 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 100ML	1			1	
1.5	FILTERED HORSE SERUM	Να προσφερθεί Horse Serum (φιλτραρισμένο αίμα αλόγου στείρο μικροβίων) για να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα στην παρασκευή διαφόρων θρεπτικών υλικών για καλλιέργειες απαιτητικών μικροβίων όπως <i>Brucella spp.</i> και <i>Campylobacter spp.</i> Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 100ML	1			1	
2.1	COLUMBIA AGAR	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό βάσης γενικής χρήσης για καλλιέργεια κοινών και απαιτητικών μικροβίων, στο οποίο να μπορεί να προστεθεί αίμα, laked horse blood ή και άλλα συμπληρώματα. Να επιτρέπει την ανάπτυξη μεγάλων και γρήγορα αναπτυσσόμενων αποικιών με καθαρές ζώνες αιμόλυσης με την χρήση αίματος. Να περιέχει μεγάλη ποσότητα βακτηριολογικής πεπτόνης, να αναφερθεί η συγκέντρωση προς αξιολόγηση. Η σύνθεση του υλικού να περιέχει (g/L): Special peptone >=23, Starch 1, Sodium chloride 5 και άγαρ 10. Να μην είναι τροποποίηση του υλικού με προσθήκη dextrose/glucose και yeast extract. Με την προσθήκη των κατάλληλων συμπληρωμάτων να εξειδικεύεται η χρήση του για απαιτητικά μικρόβια <i>Brucella</i> , <i>Campylobacter</i> , αναερόβια, <i>Helicobacter pylori</i> , <i>Gard. vaginalis</i> , <i>streptococcus</i> spps και άλλα (θα αξιολογηθεί η ύπαρξη των αντίστοιχων supplements). Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 12,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈750 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	90	45	10	145	
2.2	CAMPYLOBACTER SELECTIVE SUPPLEMENT SKIRROW	Να προσφερθεί εκλεκτικό συμπλήρωμα "Skirrow" που να χρησιμοποιείται με τα θρεπτικά υλικά βάσης Columbia Agar ή Blood Agar Base και με την προσθήκη 5-7% Laked horse blood για την απομόνωση στελεχών <i>Campylobacter spp.</i> Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Vancomycin 5.0 mg, Trimethoprim 2.5 mg και Polymyxin B 1250 IU και να αρκεί για 500ml παρασκευασμένου υλικού (περίπου 29 τρυβλία 90mm) οι συγκεντρώσεις να είναι τέτοιες που να αναστέλουν την ανάπτυξη άλλων μικροβίων αλλά να μην είναι "τοξικές" για είδη <i>Campylobacter</i> (χαμηλές). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	10		3	13	
2.3	LAKED HORSE BLOOD	Να προσφερθεί αιμολυμένο αίμα αλόγου για να χρησιμοποιηθεί ως συμπλήρωμα (συμβατό με blood agar, columbia, mueller hinton...) στην παρασκευή διαφόρων θρεπτικών υλικών (columbia, blood agar, Mueller hinton...) για την καλύτερη ανάπτυξη των αιμοφίλων, <i>Corynebacterium spp.</i> , <i>Clostridium spp.</i> και για την βελτίωση των αποτελεσμάτων των αντιβιογραμμάτων στα αντιβιοτικά Trimethoprim και Sulphonamides. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL	1			1	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
2.4	BLASER WANG CAMPYLOBACTER SUPPLEMENT	Να προσφερθεί εκλεκτικό συμπλήρωμα "Blaser - Wang" που να χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκλεκτικού θρεπτικού υλικού για την απομόνωση στελεχών <i>Campylobacter</i> . Ως υλικό βάσης να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα θρεπτικά υλικά <i>Columbia agar</i> και <i>Blood Agar Base</i> με προσθήκη 10% αίμα ή 5-7% αιμολυμένο αίμα αλόγου. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Vancomycin 5.0mg, Polymyxin B 1,250IU, Trimethoprim 2.5mg, Amphotericin B 1.0mg, Cephalothin 7.5mg και να είναι για 500ml έτοιμου υλικού, κάθε kit να αποδίδει 5'000ml υλικού (≈294 τρυβλία 90mm /εξετάση). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 10 FL	1			1	
2.5	HELICOBACTER PYLORI SUPPLEMENT	Να προσφερθεί <i>Helicobacter Pylori Selective Supplement (DENT)</i> για απομόνωση του <i>Helicobacter pylori</i> με το υλικό <i>Columbia</i> ή άλλα αιματούχα υλικά. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Vancomycin 5.0 mg, Trimethoprim 2.5 mg, Cefsulodin 2.5 mg, Amphotericin B 2.5 mg και να είναι για 500ml έτοιμου υλικού, κάθε kit να αποδίδει 5'000ml υλικού (≈294 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	1			1	
2.6	GARDNERELLA VAGINALIS SUPPLEMENT	Να προσφερθεί εκλεκτικό συμπλήρωμα <i>Gardnerella vaginalis Selective Supplement</i> για την εκλεκτική απομόνωση <i>G. vaginalis</i> , όταν αυτό χρησιμοποιείται με το θρεπτικό υλικό Βάσης <i>Columbia</i> ή άλλα αιματούχα υλικά. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Gentamicin sulphate 2.0 mg, Nalidixic acid 15.0 mg, Amphotericin B 1.0 mg και να είναι για 500ml έτοιμου υλικού, κάθε kit να αποδίδει 5'000ml υλικού (≈294 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 10 FL	1			1	
2.7	STREPTOCOCCUS COBA SUPPLEMENT	Να προσφερθεί <i>Streptococcus Selective Supplement</i> για την παρασκευή του υλικού <i>COBA Medium</i> για την εκλεκτική απομόνωση στρεπτόκοκκων όταν αυτό χρησιμοποιείται με το <i>Columbia agar</i> ή άλλα αιματούχα υλικά. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Colistin sulphate 5,0 mg και Oxolinic acid 2,5 mg ξαι να αρκεί για 500ml έτοιμου υλικού, κάθε kit να αποδίδει 5'000ml υλικού (≈294 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	1			1	
2.8	MODIFIED COLUMBIA CNA SUPPLEMENT	Να προσφερθεί <i>Modified CNA Supplement</i> για την εκλεκτική απομόνωση στελεχών <i>Σταφυλλοκόκκων</i> και <i>στρεπτόκοκκων</i> όταν χρησιμοποιείται με το <i>Blood Agar</i> ή με το <i>Columbia Agar Base</i> και την προσθήκη αίματος. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Nalidixic acid 12,5 mg και Colistin sulphate 18,75 mg και να είναι αρκετό για 2,5 λίτρα έτοιμου υλικού, κάθε kit αποδίδει 25 λίτρα υλικού (≈1'470 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	1			1	
3.1	CAMPYLOBACTER BLOOD FREE SELECTIVE AGAR	Να προσφερθεί αφυδατωμένο στερεό ειδικό θρεπτικό υλικό για την απομόνωση στελεχών <i>Campylobacter</i> , χωρίς να απαιτείται προσθήκη αίματος (blood free). Να περιέχει σε g/l: Nutrient broth no2, 25, bacteriological charcoal 4, Casein hydrolysate 3, sodium desoxycholate 1, Ferrus sylphate 0,25, sodium purvate 0,25, agar 12. Το υλικό να είναι ιδανικό για την ανάπτυξη <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> , <i>Campylobacter laridis</i> ... απο κλινικά δείγματα. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν 11 λίτρα έτοιμου υλικού (≈640 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 500GR		8		8	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
3.2	SELECTIVE SUPPLEMENT BLOOD FREE CCDA	Να προσφερθεί Campylobacter selective supplement (CCDA) βελτιωμένης σύστασης που να χρησιμεύει για την απομόνωση στελεχών Campylobacter όταν χρησιμοποιείται με την βάση Campylobacter Blood free Selective Agar (χωρίς την ανάγκη να προστεθεί αίμα). Να αναπτύσει το 99% των Campylobacter jejuni σε 24-48 ώρες, και να αναστέλει την ανάπτυξη έως και 90% τις χλωρίδας των κοπράνων. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Cefoperazone >15mg, Amphotericin B 5mg και να αρκεί για 500ml παρασκευασμένου υλικού (περίπου 29 τρυβλία 90mm). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL		3		3	
4.1	MC CONKEY ME CRYSTAL VIOLET ΚΑΙ ΧΟΛΙΚΑ ΑΛΑΤΑ No3	Να προσφερθεί εκλεκτικό υλικό που να δίνει έντονη διαφοροποίηση μεταξύ των ζημόντων και των μη ζημόντων την λακτόζη Gram- μικροβίων με πλήρη αναστολή της ανάπτυξης των Gram+ μέσω των Bile salts no3 που απαραίτητως να περιέχει σε περιεκτικότητα περίπου 1,5g/l. Ο δείκτης neutral red πρέπει να είναι 0,03g/l. Να περιέχει επίσης σε g/l Sodium Chloride 5, peptone τουλάχιστον 20, lactose 10, crystal violet 0,001, agar τουλάχιστον 15. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 9,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈570 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως προταυτοποιητικό με χρήση ειδικού supplement MUG (θα αξιολογηθεί η δυνατότητα από την ίδια εταιρεία). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	70	20	12	102	
4.2	MC CONKEY w/o SALT (w/o CRYSTAL VIOLET)	Να προσφερθεί ειδικό MacConkey νεότερης γενεάς για κλινική χρήση σε ουροκαλλιέργειες και άλλα δείγματα, να αποτελεί τροποποίηση της σύστασης του MacConkey ώστε να επιτυγχάνετε αναστολή της κινητικότητας των Proteus spp. Η σύσταση να περιέχει σε g/l Peptone τουλάχιστον 20, Lactose 10, Bile salts >4,5, Neutral red >0,070, Agar 12 (να μην περιέχει Χλωριούχο νάτριο και Crystal violet). Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 10,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈620 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως προταυτοποιητικό με χρήση ειδικού supplement MUG (θα αξιολογηθεί η δυνατότητα από την ίδια εταιρεία). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	100		30	130	
4.3	MC CONKEY AGAR No 2 ME CRYSTAL VIOLET ΚΑΙ ΧΟΛΙΚΑ ΑΛΑΤΑ No2	Να προσφερθεί ειδικό MacConkey για κλινική χρήση σε ουροκαλλιέργειες, με τροποποίηση της σύστασης του Mc Conkey ώστε να επιτυγχάνετε η απομόνωση του εντεροκόκκου χωρίς ταυτόχρονη ανάπτυξη άλλων Gram (+) κόκκων. Η σύσταση να περιέχει σε g/l υψηλή περιεκτικότητα Peptone >19.0, Lactose 10.0, Bile salts No.2 περίπου 1.5 για πλήρη αναστολή των gram+ εκτός των εντερόκοκκων, Sodium chloride 5.0, Neutral red >0.04, Crystal violet 0.001 και agar τουλάχιστον 15.0. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 9,7 λίτρα έτοιμου υλικού (≈570 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως προταυτοποιητικό με χρήση ειδικού supplement MUG (θα αξιολογηθεί η δυνατότητα από την ίδια εταιρεία). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR		40		40	
4.4	MUG SUPPLEMENT ΓΙΑ ΥΛΙΚΑ Mc CONKEY	Να προσφερθεί MUG φθορίζον supplement για προσθήκη στα υλικά Mc Conkey που να προσφέρει προταυτοποίηση της E.coli με φθορισμό κάτω από λάμπα UV	KIT	1			1	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
5.1	SMAC AGAR	Να προσφερθεί εκλεκτικό και διαφοροποιητικό υλικό για την ανίχνευση E.coli O157. Να αποτελεί τροποποίηση του McConkey3 που αντί λακτόζης να περιέχει σορβιτόλη. Να αναφερθεί η ειδικότητα και η ευαισθησία του υλικού. Να περιέχει σε g/l peptone τουλάχιστον 20, sorbitol 10, bile salts no3 >1,4, sodium chloride 5, neutral red 0,03, crystal violet 0,001, agar τουλάχιστον 15. Να είναι δυνατή η χρήση supplement Cefexime Tellurite όπου με παράλληλη χρήση του Sorbitol Mac Conkey agar να απομονώνει ειδικά την E.coli O157 : H7. (για ενίσχυση της εκλεκτικότητας FDA Bacteriological Manual 8th edition AOAC Int. MD ch 4 20-23). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως προτυποποιητικό με χρήση ειδικού supplement MUG. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 9,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈570 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 500GR	1		4	5	
5.2	C.T. SUPPLEMENT	Να προσφερθεί CT (Cefexime Tellurite) selective supplement για την εκλεκτική απομόνωση E.coli O157 : H7 όταν χρησιμοποιείται με το Mc Conkey Sorbitol Agar ώστε να αυξάνει την ειδικότητα και την ευαισθησία της καλλιέργειας αφού με την απλή χρήση SMAC Agar μπορεί να ξεφύγουν άτυπες μορφές του αιμοραγικού στελέχους. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Potassium tellurite 1.25mg και Cefixime 0.025mg αι να αρκεί για 500ml παρασκευασμένου υλικού (περίπου 29 τρυβλία 90mm). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 10 FL	1			1	
6	SS MODIFIED AGAR	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό σε σκόνη με βελτιωμένη σύσταση από αυτή του απλού SS που αυξάνει την εκλεκτικότητα για απομόνωση Salmonella και Shigella spp. λόγω της περιεκτικότητας Lab Lemco powder 5g/l. Να περιέχει σε (g/L): peptone 5, lactose 10, να περιέχει Brilliant green >0,00030gr/l, bile salts τουλάχιστον 5,5 gr/l, Sodium Citrate τουλάχιστον 10gr/l, Sodium thiosulphate >8,0 gr/l, ferric citrate 1, neutral red 0,025, agar 12. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 8,8 λίτρα έτοιμου υλικού (≈510 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 500GR	8		8	24	
7.1	SABOURAUD DEXTROSE WITH CHLORAMPHENICOL	Να προσφερθεί εκλεκτικό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό για την απομόνωση όλων των ειδών μυκήτων και δερματοφύτων από πιθανά μολυσμένα δείγματα. Να περιέχει σε g/l sabouraud dextrose 2% agar 44,5 (Enzymatic Digest of Casein 5.0 Enzymatic Digest of Animal Tissue 5.0 Glucose 20.0) και Χλωραμφενικόλη τουλάχιστον 0,5g/L. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 11 λίτρα έτοιμου υλικού (≈650 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	2		10	20	
7.2	SABOURAUD DEXTROSE WITH CHLORAMPHENICOL + GENTAMYCIN	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό σε σκόνη για την εκλεκτική απομόνωση ζυμών, μυκήτων και ειδικότερα δερματοφύτων από μολυσμένα δείγματα. Το υλικό να περιέχει (g/L): sabouraud dextrose 2% agar 44,9 (Enzymatic Digest of Casein 5.0 Enzymatic Digest of Animal Tissue 5.0 Glucose 20.0), Chloramphenicol 0,05 και Gentamicin 0,01. Οι συγκεντρώσεις των 2 αντιβιοτικών να αναστέλλουν gram- / gram+ χωρίς να είναι τοξικές για είδη μυκήτων. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 11 λίτρα έτοιμου υλικού (≈650 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE MARK	KIT 500GR	10		1	11	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
7.3	SABOURAUD DEXTROSE WITH CHLORAMPHENICOL + ACTIDIONE	Να προσφερθεί εκλεκτικό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό για την απομόνωση των δερματόφυτων και διαχωρισμό των μυκήτων ανάλογα με την ανθεκτικότητά τους στην ακτιδιόνη. Να περιέχει (g/L): Sabouraud Dextrose (2%) Agar 44,0 (Enzymatic Digest of Casein 5.0 Enzymatic Digest of Animal Tissue 5.0 Glucose περίπου 20.0) Chloramphenicol 0,5, Cycloheximide τουλάχιστον 0,5. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 11,0 λίτρα έτοιμου υλικού (≈650 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE.	KIT 500GR	1	2	1	4	
8	MUELLER HINTON AGAR	Να προσφερθεί αφυδατωμένο στερεό θρεπτικό υλικό για τον Αντιμικροβιακό Έλεγχο Ευαισθησίας (αντιβιογράμμα) σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο Kirby-Bauer. Η τελική σύνθεση και η απόδοση του υλικού να καθορίζονται από το CLSI. Η σύνθεση να είναι εγκεκριμένη από το WHO και από το CLSI και περιέχει (g/L): Beef dehydrated infusion from >280.0, Casein hydrolysate >17, Starch 1.5 και άγαρ τουλάχιστον 17.0. Η συγκέντρωση ιόντων Mg++ και Ca++, καθώς και τα επίπεδα θυμίνης και θυμιδίνης στο υλικό να είναι αυστηρά καθορισμένα. Κάθε κουτί να φέρει ειδική σήμανση που να διαβεβαιώνει ότι το κιτ πληρεί τις προϋποθέσεις CLSI standard M6-A2 καθώς η σύσταση κάθε παρτίδας πρέπει να ελέγχεται για την συμμόρφωσή της με το πρότυπο CLSI standard M6-A2. Στο υλικό να μπορεί να προστεθεί αίμα (Lysed Horse Blood) από την ίδια εταιρεία θα αξιολογηθεί η δυνατότητα, για την παρασκευή αντίστοιχου αιματούχου υλικού. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 13 λίτρα έτοιμου υλικού (≈600 τρυβλία 90mm /εξετάσεις με 22ml για 4mm πάχους υλικού).Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	160	40	52	252	
9	MUELLER HINTON BROTH	Να προσφερθεί ζωμός για αντιβιογράμμα μικροβίων που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διεθνώς αναγνωρισμένες πρότυπες μεθόδους. Σύσταση σε g/l beef dehydrated infusion from 300, casein hydrolysate 17,5, starch 1,5. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 23,8 λίτρα έτοιμου υλικού. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR		5	2	7	
10	BRAIN HEART INFUSION AGAR	Να προσφερθεί στερεό θρεπτικό υλικό που περιέχει εκχυλίσματα υψηλής θρεπτικής αξίας για την εκλεκτική καλλιέργεια μικροοργανισμών όπως οι στρεπτόκοκκοι, Neisseria sp. και άλλοι με ιδιαίτερες διατροφικές απαιτήσεις. Η σύσταση να περιέχει (g/L): Brain infusion solids τουλάχιστον 12.5, Beef heart infusion solids περίπου 5.0, Proteose peptone 10.0, Sodium chloride 5.0, Glucose 2.0, Disodium phosphate περίπου 2.5 και άγαρ 10.0. Στο υλικό να μπορεί να προστεθεί 10% αίμα,αντιβιοτικά (για βακτήρια και μύκητες) θα αξιολογηθεί η δυνατότητα. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν 10,5 λίτρα (≈620 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR		2	20	22	
11	BRAIN HEART INFUSION BROTH	Να προσφερθεί θρεπτικός ζωμός που να περιέχει εκχυλίσματα υψηλής θρεπτικής αξίας για την καλύτερη ανάπτυξη μικροοργανισμών όπως οι στρεπτόκοκκοι, Neisseria sp. και άλλοι με ιδιαίτερες διατροφικές απαιτήσεις. Η σύσταση να περιέχει (g/L): Brain infusion solids τουλάχιστον 12.5, Beef heart infusion solids περίπου 5.0, Proteose peptone 10.0, Glucose 2.0, Sodium chloride 5.0, Disodium phosphate περίπου 2.5. Στο υλικό να μπορεί να προστεθούν διάφορα συμπληρώματα για την παρασκευή ιδιαίτερα εκλεκτικών υλικών. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 13,5 λίτρα (≈1750 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	1	2	2	5	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
12	MANNITOL SALT AGAR (CPHARMAN) FDA	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό σε σκόνη για την εκλεκτική απομόνωση παθογόνων και μη σταφυλόκοκκων. Να αποτελεί την πρωτότυπη συνταγή του Charman με υψηλή περιεκτικότητα άλατος που να περιέχει (g/L): Lab Lemco powder 1.0, Peptone τουλάχιστον 10.0, Mannitol 10.0, Sodium chloride 75, Phenol red 0.025 και άγαρ τουλάχιστον 15.0. Τα περισσότερα βακτήρια να αναστέλλονται από την υψηλή συγκέντρωση άλατος. Να μην αναπτύσσονται στρεπτόκοκκοι / εντερόκοκκοι. Η περιεκτικότητα σε μανιτόλη είναι καθοριστικής σημασίας καθώς μερικοί σταφυλόκοκκοι ζυμώνουν αργά την μανιτόλη και μικρότερη περιεκτικότητα μπορεί να επιβραδύνει την ανάπτυξή τους. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 4,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈260 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 500GR	6	5	8	19	
13	DNASE AGAR	Να προσφερθεί υλικό για ανίχνευση της μικροβιακής DNάσης (deoxyribonuclease) κυρίως σταφυλοκόκκων. Για το υλικό είναι πολύ σημαντική η περιεκτικότητα σε DNA, η οποία πρέπει να είναι περίπου 2gr/lt. Η σύσταση να περιέχει επίσης σε g/l tryptose >19, sodium chloride 5, agar 12 Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 12,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈750 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	2	8	1	11	
14	KLIGLER IRON AGAR	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό για διαφοροποίηση των εντεροβακτηριακών βασιζόμενο στην ζύμωση γλυκόζης, λακτόζης και παραγωγής αερίου και υδροθείου. Να περιέχει Lab-Lemco powder 3gr/lt. επίσης να περιέχει σε g/l yeast extract 3, peptone τουλάχιστον 20, sodium chloride 5, lactose 10, glucose 1, ferric citrate περίπου 0,3, sodium thiosulphate 0,3, phenol red τουλάχιστον 0,05, agar τουλάχιστον 12. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 9 λίτρα έτοιμου υλικού (≈3000 φιαλίδια των 3ml υπό κλίση /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	2		1	3	
15	TRIPLE SUGAR IRON AGAR	Να προσφερθεί υλικό για διαφοροποίηση των εντεροβακτηριακών με την χρήση τις ζύμωσης τριών σακχάρων (λακτόζη, σουκρόζη, γλυκόζη) και την παραγωγή H ₂ S. Να περιέχει (g/L): Lab Lemco 3.0, Yeast extract 3.0, Peptone 20.0, Glucose 1.0, Lactose 10.0, Sucrose 10.0, Ferric citrate 0.3, Sodium chloride 5.0, Sodium thiosulfate 0.3, Phenol red >0.020 και Agar 12.0. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 7,7 λίτρα έτοιμου υλικού (≈2500 φιαλίδια των 3ml υπό κλίση /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR		3		3	
16	SIMMONS CITRATE AGAR	Να προσφερθεί άγαρ σε αφυδατωμένη μορφή για διαφοροποίηση και πιθανή ταυτοποίηση των εντεροβακτηριακών με την χρήση sodium citrate. Να περιέχει σε g/l magnesium sulphate 0,2, ammonium dihydrogen phosphate 0,2, sodium ammonium phosphate 0,8, sodium citrate tribasic 2, sodium chloride 5, bromothymol blue 0,08, agar 15. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 21,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈1250 τρυβλία 90mm /εξετάσεις ή 7200 φιαλίδια των 3ml υπό κλίση -εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	1	1	1	3	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
17	PPA AGAR	Να προσφερθεί ειδικό υλικό για τη διαφοροποίηση των μικροβίων ανάλογα με την απαμίνωση της Φαινυλαλανίνης (Phenilalanine agar). Να απαιτεί χαμηλή ζύγιση που να αποδίδει περίπου 19 λίτρα έτοιμου υλικού ανα συσκευασία 500 γραμμαρίων, που με την σειρά του να αποδίδει περίπου 9.500 σωληνάρια των 2 ml. Να περιέχει σε g/l, L-Phenylalanine 1, Yeast extract 3, Sodium chloride 5, Buffers 2, Agar 15. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	1	1	1	3	
18.1	PEA AGAR	Να προσφερθεί PHENYLETHYL ALCOHOL (PEA) AGAR BASE για την απομόνωση Gram+ αερόβιων και αναερόβιων μικροβίων. Να αποδίδει 11,0 lt έτοιμου υλικού περίπου 620 τρυβλία 90mm. Για τη χρήση του να προσφερθεί το συνοδό συμπλήρωμα Phenylethanol Supplement. Να περιέχει σε g/l Peptones 24,5, Sodium chloride 5, Anaerobe vitamins 0,415, Agar 15. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Τα υλικά PEA και PEA SUPPLEMENT θα αξιολογηθούν μαζί διότι αφορούν την ίδια μέθοδο.	KIT 500GR	1			1	
18.2	PEA SUPPLEMENT	Να προσφερθεί PHENYLETHANOL SUPPLEMENT (Phenylethanol (2-Phenylethyl alcohol) για παρασκευή περίπου 12 λίτρων, PEA AGAR, συσκευασία 30ml. Να απαιτούνται 2,5ml ανά περίπου 1 λίτρο υλικού. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. PEA και PEA SUPPLEMENT θα αξιολογηθούν μαζί διότι αφορούν την ίδια μέθοδο.	KIT 10 FL	3			3	
19	SKIM MILK POWDER	Να προσφερθεί σκόνη αποβουτυρωμένου γάλατος ειδικά επεξεργασμένη με ξήρανση ψεκασμού για μικροβιολογική χρήση απαλλαγμένη από μικροβιακό φορτίο (υψηλής καθαρότητας) και ειδικά από θερμοφιλα βακτήρια σε αφυδατωμένη μορφή. Να φέρει: υγρασία 5.0 ή και λιγότερη, ash 8%, total nitrogen 5,3%, reducing sugars 48%, ether soluble extract 0,25%. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 500GR	1	2	1	4	
20.1	SELENITE BROTH BASE	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό για ζυμό εκλεκτικού προεμπλουτισμού κλινικών δειγμάτων κοπράνων για την απομόνωση στελεχών Salmonella spp. Το αρχικό υλικό να μην περιέχει το τοξικό Sodium Biselenite (δισεληνίτης του νατρίου), το οποίο να προσφέρεται χωριστά, για λόγους προστασίας του χρήστη που παρασκευάζει το υλικό αφού είναι επιβλαβές. Πρέπει να προστίθεται αργότερα σαν διάλυμα (Robertson D.S.). Το υλικό να περιέχει (g/L): Peptone 5.0, Lactose 4.0 και sodium phosphate 10.0. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 26,0 λίτρα έτοιμου υλικού (≈3250 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	2	3	1	6	
20.2	SODIUM BIASELENITE (ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ) 100gr	Να προσφερθεί πρόσθετο Sodium Biselenite (δισεληνίτης του νατρίου) για τους ζυμούς Σελενίτη. Να μην περιέχεται στο βασικό υλικό βάσης λόγω της σύστασής του η οποία είναι τοξική. Ανά συσκευασία 100gr να προκύπτουν περίπου 25 λίτρα έτοιμου υλικού (≈3100 φιαλίδια των 8ml). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 100GR	2	3	1	6	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
21	TODD HEWITT BROTH	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό για καλλιέργεια στρεπτοκόκκων πριν την ορολογική τυποποίηση. Σύσταση σε g/l infusion from 450gr fat free minced meat 10, tryptone 20, glucose 2, sodium bicarbonate 2, sodium chloride 2, disodium phosphate 0,4. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 13,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈4'500 φιαλίδια των 3ml /εξετάσεις).Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR			1	1	
22.1	HAEMOPHILUS TESTING AGAR	Να προσφερθεί υλικό για αντιβιογράμμα του Haemophilus influenzae. Να περιέχει στη σύσταση περιεκτικότητα σε Mueller Hinton περίπου 38gr/lt (Beef dehydrated infusion from >280.0, Casein hydrolysate 17,5 Starch 1.5 και άγαρ 17.0), yeast extract 5gr/lt καθώς είναι σημαντικά στοιχεία που καθορίζουν το τελικό αποτέλεσμα. Να βασίζεται στην σύσταση που προτείνει το CLSI. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 11,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈600 τρυβλία 90mm /εξετάσεις με 22mm υλικό ανά τρυβλίο).Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	2	4	2	8	
22.2	HTM SUPPLEMENT	Να προσφερθεί Haemophilus Test Supplement συμβατό με το HTM Agar, για αντιβιογράμμα αιμοφίλων με την μέθοδο δισκίων όταν χρησιμοποιείται με το HTM Base. Σύμφωνα με τις οδηγίες CLSI. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει NAD (Nicotinamide adenine dinucleotide) 7.5mg και Haematin 7.5mg χωρίς άλλα πρόσθετα και να αρκεί για 500ml παρασκευασμένου υλικού (περίπου 22 τρυβλία 90mm με 22ml / τρυβλίο για 4mm πάχος υλικού). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	6	12	6	24	
23	TSA (TRYPTONE SOYA AGAR)	Να προσφερθεί αφυδατωμένο στερεό θρεπτικό υλικό γενικής χρήσης που να προτείνεται για ανάπτυξη πολλών μικροοργανισμών αερόβιων και αναερόβιων. Να περιέχει 2 πεπτόνες (Tryptone και Soya peptone), που να του δίνουν τη δυνατότητα για καλλιέργεια αερόβιων, απαιτητικών και αναερόβιων μικροβίων. Σύσταση σε g/l: tryptone 15, soya peptone 5, sodium chloride 5, agar τουλάχιστον 15. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως blood agar με προσθήκη 7% στείρου αίματος και ως chocolate agar με την κατάλληλη παρασκευή. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 12,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈700 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 500GR	4	4		8	
24	TSB (TRYPTONE SOYA BROTH)	Να προσφερθεί αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό σε μορφή ζωμού υψηλής θρεπτικής αξίας για γενική χρήση ανάπτυξης μικροβίων (αερόβιων και αναερόβιων) καθώς και μυκήτων (Soyabean Casein Digest Medium).Να περιέχει 2 πεπτόνες (Tryptone και Soya peptone) που να το κάνει ιανικό για καλλιέργεια απαιτητικών μικροβίων. Σύσταση σε g/l : pancreatic digest of casein 17, papaic digest of soybean meal 3, sodium chloride 5, dibasic potassium phosphate 2,5, glucose 2,5 Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για Liquid Dilution Method. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 16,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈2000 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 500GR		1		1	
25	THIOGLYCOLATE WITH RESAZURINE	Να προσφερθεί αφυδατωμένος θρεπτικός ζωμός για καλλιέργεια αερόβιων και αναερόβιων μικροοργανισμών και για τη διαδικασία του ελέγχου στεριότητας. Να περιέχει (g/L): Yeast extract 5.0, Tryptone 15.0, Glucose τουλάχιστον 5.5, Sodium thioglycollate 0.5, Sodium chloride 2.5, L-Cystine 0.5, Resazurin 0.001 και Agar 0.75. Να μην απαιτείται χρήση παραφίνης ή ειδικού πώματος ή τζάρας για την καλλιέργεια αναερόβιων οργανισμών. .Ανά συσκευασία 500grνα προκύπτουν περίπου 16,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈2.100 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Να φέρει	KIT 500GR	2			2	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
		σήμανση IVD CE Mark.						
26	BILE ESCULIN AGAR FDA APPROVED	Να προσφερθεί αφυδατωμένο πολύ εκλεκτικό και διαφοροποιητικό υλικό για την απομόνωση και πιθανή ταυτοποίηση των εντεροκόκκων / group D στρεπτοκόκκων από τους άλλους στρεπτοκόκκους. Σύσταση υλικού Peptone 8gr/lit, Bile salts <=20gr/lit, Ferric citrate 0,5gr/lit, Aesculin 1gr/lit, Agar τουλάχιστον 15gr/lit. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 11,2 λίτρα έτοιμου υλικού (3700 φιαλίδια των 3ml υπό κλίση/εξετάσεις). Να μην αποτελεί τροποποίηση με αζιδίο (azide) λόγω τοξικότητας του. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	1	2		3	
27.1	CLOSTRIDIUM DIFFICILE AGAR	Να προσφερθεί υλικό για απομόνωση του Clostridium Difficile. Να απαιτεί για την χρήση του ένα από τα δύο εκλεκτικών συμπληρώματα D-cycloserine, Cefoxitin - CCFA ή Cysteine hydrochloride, Norfloxacin, Moxalactam - CDMN. Στην σύσταση να περιέχει σε g/l: Proteose peptone τουλάχιστον 40.0, Disodium hydrogen phosphate 5.0, Potassium dihydrogen phosphate 1.0, Magnesium sulphate 0.1, Sodium chloride 2.0, Fructose 6.0, και άγαρ 15. Επίσης να μπορεί να προστεθεί Defibrinated Horse Blood ή Sheep blood. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 7 λίτρα έτοιμου υλικού (≈400 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	4			4	
27.2	CCFA SUPPLEMENT	Να προσφερθεί εκλεκτικό συμπλήρωμα "CCFA" με κυκλοσερίνη και κεφοξιτίνη που να χρησιμοποιείται με το θρεπτικό υλικό βάσης Clostridium Difficile Agar Base για την απομόνωση των Clostridium difficile. Να περιέχει D-cycloserine (125μg/ml) και Cefoxitin (4μg/ml) χωρίς άλλα πρόσθετα. Να φέρει σήμανση IVD CE	KIT 10 FL	10			10	
28.1	BURKHOLDERIA CEPACIA AGAR	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό σε σκόνη για την εκλεκτική απομόνωση Burkholderia cepacia από τις αναπνευστικές εκκρίσεις των ασθενών με κυστική ίνωση. Το υλικό να περιέχει (g/L): Peptone 5.0, Yeast Extract τουλάχιστον 4.0, Sodium pyruvate περίπου 7.0, Potassium dihydrogen phosphate 4.4, Disodium hydrogen phosphate 1.4, Bile salts τουλάχιστον 1.5, Ammonium sulphate 1.0, Magnesium sulphate 0.2, Ammonium ferrous sulphate 0.01, Phenol red 0.02, Crystal violet 0.001 και Agar 12.0. Για την παρασκευή του τελικού προϊόντος να απαιτείται η προσθήκη του συμπληρώματος Burkholderia Cepacia Sel. Supplement. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν 13,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈760 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 500GR	2			2	
28.2	BURKHOLDERIA CEPACIA SUPPLEMENT	Να προσφερθεί εκλεκτικό συμπλήρωμα που χρησιμοποιείται με το Burkholderia Cepacia Agar Base για την εκλεκτική απομόνωση Burkholderia cepacia από τις αναπνευστικές εκκρίσεις των ασθενών με κυστική ίνωση. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει 3 αντιβιοτικά, Polymixin B 75,000IU, Gentamicin 2.5mg, Ticarcillin 50.0mg και να αρκεί για 500ml παρασκευασμένου υλικού (περίπου 29 τρυβλία 90mm). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	4			4	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
29	COOKED MEAT MEDIUM	Να προσφερθεί θρεπτικό υλικό Cooked meat που τα αποτελέσματα του να είναι συμβατά από lot σε lot .Η σύνθεση να περιέχει υψηλή περιεκτικότητα σε Heart muscle >450gr/lit, Peptone 10gr/lit, Lab Lemco 10gr/lit, Sodium chloride 5gr/lit και Glucose τουλάχιστον 2gr/lit. Υλικό που να χρησιμοποιείται για την φύλαξη αερόβιων και αναερόβιων μικροοργανισμών. Να έχει την ικανότητα να αυξάνει τον ρυθμό ανάπτυξης των μικροβίων και να τα διατηρεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Κριτήριο επιλογής, θα είναι και η περίοδος ανακαλλιέργειας την οποία προτείνει ο κατασκευαστής (να αναφερθεί) Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν να 5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈500 φιαλίδια των 10ml/εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	4	5		9	
30.1	BCYE LEGIONELLA AGAR	Να προσφερθεί θρεπτικό Υλικό βάσης Charcoal Yeast Extract Agar που με την προσθήκη των κατάλληλων συμπληρωμάτων να χρησιμοποιείται για την απομόνωση των Legionella spp. από διάφορα κλινικά δείγματα. Το υλικό να περιέχει (g/L): Activated charcoal 2.0, Yeast extract 10.0 και άγαρ τουλάχιστον 13.0. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν 20 λίτρα έτοιμου υλικού (≈1150 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	1			1	
30.2	BCYE LEGIONELLA GROWTH SUPPLEMENT	Να προσφερθεί Legionella BCYE Growth Supplement που να χρησιμοποιείται με την βάση Legionella CYE Agar που είναι το πιο γνωστό συμπλήρωμα για απομόνωση Legionella spp. σύμφωνα με την φόρμουλα του Edelstein. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει ACES Buffer/Potassium hydroxide 1gr, Ferric pyrophosphate 0.025gr, L cysteine HCl 0.04gr, a-ketoglutarate 0.1gr και να αρκεί για 100ml έτοιμου παρασκευασμένου υλικού (περίπου 6 τρυβλία 90mm). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	4			4	
30.3	BCYE LEGIONELLA SUPPLEMENT BMPA	Να προσφερθεί BMPA Selective Supplement για απομόνωση Legionella spp όταν χρησιμοποιείται με το Legionella CYE Agar και το BCYE Growth Supplement. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Cefamandole 400μg (0,4mg), Polymyxin 8.000IU, Anisomycin 8.0mg και να αρκεί για 100ml έτοιμου παρασκευασμένου υλικού (περίπου 6 τρυβλία 90mm). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	4			4	
31.1	WILKINS CHALGREEN AGAR	Να προσφερθεί αφυδατωμένο στερεό θρεπτικό υλικό για την καλλιέργεια αναερόβιων μικροβίων Wilkins Chalgren Agar. Να περιέχει σε g/l tryptone 10, gelatin peptone 10, yeast extract 5, glucose 1, sodium chloride 5, L. Arginine 1, sodium pyruvate 1, menadione 0,0005, haemin 0,005, άγαρ 10. Το υλικό να μην απαιτεί προσθήκη αίματος. Να μην απαιτεί προσθήκη βιταμίνης Κ διότι περιέχει αιμίνη.Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και agar dilution method μέθοδο. Για την πιο εκλεκτική χρήση του υλικού να μπορεί να προστεθεί Selective Supplement. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 15,0 λίτρα έτοιμου υλικού (≈ 890 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	80	8		88	
31.2	N.S. ANAEROBIC SUPPLEMENT	Να προσφερθεί N-S Anaerobe Selective Supplement που να χρησιμοποιείται ως συμπλήρωμα στο Wilkins Chalgren Agar για την παραγωγή του θρεπτικού υλικού NAT για απομόνωση μη σπορογόνων Gram* & Gram* αναερόβιων βακτηρίων. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Haemin 2.5mg, Menadione 0.25mg, Sodium pyruvate 500mg και Nalidixic acid 5.0mg και να αρκεί για 500ml έτοιμου υλικού, κάθε kit να αποδίδει 5'000ml υλικού (≈294 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	1			1	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
31.3	G.N. ANAEROBIC SUPPLEMENT	Να προσφερθεί G-N Anaerobe Selective Supplement για να χρησιμοποιείται ως συμπλήρωμα στο Wilkins Chalgren Agar για την παραγωγή του θρεπτικού υλικού NAV που να χρησιμοποιείται στην απομόνωση Gram ⁺ αναερόβιων βακτηρίων. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Haemin 2.5mg, Menadione 0.25mg, Sodium succinate 1.25g, Nalidixic acid 5.0mg και Vancomycin 1.25mg και να είναι για 500ml έτοιμου υλικού, κάθε kit να αποδίδει 5'000ml υλικού (≈294 τρυβλία 90mm /εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	1			1	
32	L LYSINE MONOHYDROCHLORIDE EXTRACT AGAR	Να προσφερθεί L-lysine monohydrochlorid (με χημικό τύπο=C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂ · HCl) σε μορφή σκόνης και σε συσκευασία των 100gr για την παρασκευή αντιδραστήριου ανίχνευσης λυσίνης.	KIT 100GR		2		2	
33	PROTEOSE PEPTONE	Να προσφερθεί εξειδικευμένη πεπτόνη (από μίγμα πεπτονών). Σύσταση % total nitrogen 13, amino nitrogen 2,2, sodium chloride 8. Να είναι κατάλληλη για χρήση σε θρεπτικά υλικά για την καλλιέργεια διαφορετικών βακτηριδίων με ένα ευρύ φάσμα διατροφικών απαιτήσεων. Να φέρει σήμανση CE IVD MARK	KIT 500GR		2		2	
34	YEAST EXTRACT	Να προσφερθεί αφυδατωμένο συμπύκνωμα ζυμών το οποίο να προστίθεται σε πολλά θρεπτικά υποστρώματα και ζωμούς. Σύσταση % total nitrogen 10,9 amino nitrogen 5,3, sodium chloride 0,3. Να αποτελεί πηγή αζώτου και βιταμινών, ιδιαίτερα του υδατοδιαλυτού συμπλέγματος β-βιταμινών. Η προσθήκη του στα θρεπτικά υποστρώματα να ενισχύει την γρήγορη και πλούσια ανάπτυξη των μικροοργανισμών. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	1	2		3	
35	AGAR AGAR (AGAR BACTERIOLOGICAL)	Να προσφερθεί υψηλής καθαρότητας Agar για βακτηριολογική χρήση, με gel (1-1.5% w/v) και χαμηλά επίπεδα Ca ⁺⁺ και Mg ⁺⁺ . Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	1			1	
36.1	UREA AGAR BASE	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό βάσης με άγαρ για την παρασκευή του υλικού Christensen για την μελέτη της γρήγορης παραγωγής ουρεάσης από τα στελέχη που παράγουν(εντός 2-5 ωρών στους 35°C) και της αργής παραγωγής ουρεάσης από άλλα Εντεροβακτηριακά (εντός 24-48 ώρες στους 35°C). Για την χρήση και την παρασκευή του τελικού προϊόντος απαιτείται προσθήκη διαλύματος ουρίας 40% (θα αξιολογηθούν μαζί). Σύσταση σε g/l peptone 1, glucose 1, sodium chloride 5, disodium phosphate 1,2, potassium dihydrogen phosphate 0,8, phenol red 0,012, agar 15. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 20,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈6'900 φιαλίδια των 3ml υπό κλίση/εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	1			1	
36.2	UREA 40% SOLUTION	Να προσφερθεί εκλεκτικό συμπλήρωμα Urea 40% ως στείρο χημικό υλικό για προσθήκη στα αφυδατωμένα θρεπτικά υλικά Urea Agar Base και Urea Broth Base για την παραγωγή του υλικού Christensen. Κάθε φιαλίδιο των 5ml να χρησιμοποιείται για την παραγωγή 100ml έτοιμου υλικού. Ανά συσκευασία να προκύπτει 1 λίτρο έτοιμου υλικού (≈200 φιαλίδια των 5ml/εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 10 FL	12	12		24	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
36.3	UREA BROTH BASE	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό βάσης για την παρασκευή του υλικού Christensen σε υγρή μορφή. Σύσταση σε g/l peptone 1, glucose 1, sodium chloride 5, disodium phosphate 1,2, potassium dihydrogen phosphate 0,8, phenol red 0,004. Για την χρήση και την παρασκευή του τελικού προϊόντος να απαιτείται η προσθήκη διαλύματος ουρίας 40% (θα αξιολογηθούν μαζί). Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν 55,5 λίτρα έτοιμου υλικού (=5'500 φιαλίδια των 5ml/εξετάσεις). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	1	2		3	
37	SPUTASOL (DTT)	Να προσφερθεί υλικό για ομογενοποίηση και ρευστοποίηση των πτυέλων. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Dithiothreitol 0,1g, Sodium chloride 0,78g, Potassium chloride 0,02g, Disodium hydrogen phosphate 0,112g, Potassium dihydrogen phosphate 0,02g και νερό 7,5ml. Κάθε φιαλίδιο να αρκεί για 100ml έτοιμου υλικού. Ανά συσκευασία να προκύπτουν περίπου 200 δείγματα / εξετάσεις.	KIT 10 FL	2			2	
Δ		ΧΡΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΩΣΕΩΝ	Να προσφερθούν οι παρακάτω χρώσεις για μικροβιολογική χρήση. Να είναι σταθερές έως την λήξη να μην κάνουν ιζήματα και να είναι έτοιμες προς χρήση. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.						
1.1	KATA GRAM KIT	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ GRAM ΧΡΩΣΗ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ. ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΚΙΤ 4 ΦΙΑΛΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΩΣ 2,5 ΛΙΤΡΩΝ Τα αντιδραστήρια χρώσης Gram πρέπει να είναι από κοινό προμηθευτή διότι είναι για την ίδια μέθοδο. Σε συσκευασία που περιέχει 4 φιαλίδια από τα παρακάτω: Crystal Violet oxalate (5% Crystal violet), Lugol PVP-stabilized solution, Safranin (1%) και αποχρωματιστικό (50% alcohol / 45% acetone). Να προσφερθούν kit έως 4x250ml μεγάλης ημερομηνίας λήξης. Τα αντιδραστήρια να μην απαιτούν φιλτράρισμα ούτε περαιτέρω κατεργασία (να μην είναι συμπυκνωμένες) και μετά το άνοιγμα να μην χάνουν την σταθερότητά τους, ενώ τα φιαλίδια τους είναι εφοδιασμένα με ειδικό σταγονομετρικό ακροφύσιο με πώμα, για οικονομικότερη χρήση. Μέσος χρόνος ανά δοκιμασία 2,5 με 3 λεπτά. Όλα τα αντιδραστήρια που αποτελούν το kit να υπάρχουν και μεμονωμένα όπως ζητούνται παρακάτω. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark. Μεγάλης ημερομηνίας λήξης	KIT	1	1	1	3	
1.2	SAFRANIN	SAFRANIN 1% ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2,5 ΛΙΤΡΩΝ ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ κατάλληλο για χρώση Gram σε 2,5 με 3 λεπτά. Η χρωστική να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσια (να μην είναι συμπυκνωμένη). Να περιέχει σταθεροποιητές για σταθερότητα έως την ημερομηνία λήξης. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. Να έχει CE IVD Mark	ΣΥΣΚ 2,5 LT	8	3	6	17	
1.3	CRYSTAL VIOLET	CRYSTAL VIOLET 4-5% ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2,5 ΛΙΤΡΩΝ ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ κατάλληλο για χρώση Gram σε 2,5 με 3 λεπτά. Η χρωστική να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσια (να μην είναι συμπυκνωμένη) ή να μπει σε σταγονομετρικό φιαλίδιο. Να περιέχει σταθεροποιητές για σταθερότητα έως την ημερομηνία λήξης. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. Να έχει CE IVD Mark	ΣΥΣΚ 2,5 LT	8	3	6	17	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
1.4	LUGOL	LUGOL PVP-stabilized solution ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2,5 ΛΙΤΡΩΝ ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ κατάλληλο για χρώση Gram σε 2,5 με 3 λεπτά. Η χρωστική να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσια (να μην είναι συμπυκνωμένη) ή να μπει σε σταγονομετρικό φιαλίδιο. Να περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές PVP για εξασφάλιση της ποιότητας/σταθερότητας έως την ημερομηνία λήξης. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. Νά έχει CE IVD Mark	ΣΥΣΚ 2,5 LT	8	3	6	17	
1.5	ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΙΚΟ GRAM	ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2,5 ΛΙΤΡΩΝ ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ Fast differentiator (50% alcohol / 45% acetone) κατάλληλο για χρώση Gram σε 2,5 με 3 λεπτά. Η χρωστική να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσια (να μην είναι συμπυκνωμένη) ή να μπει σε σταγονομετρικό φιαλίδιο. Να περιέχει σταθεροποιητές για σταθερότητα έως την ημερομηνία λήξης. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. Νά έχει CE IVD Mark	ΣΥΣΚ 2,5 LT	10	5	10	25	
2	LACTOPHENOL COTTON BLUE)	ΔΙΑΛΥΜΑ ΧΡΩΣΤΙΚΗΣ (LACTOPHENOL COTTON BLUE) ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ σε υγρή μορφή για την χρώση στοιχείων μυκήτων. Συσκευασία με μικρές αμπούλες περίπου 1ml. Νά έχει CE IVD Mark. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	KIT	1	1		2	
3.1	ZIEHL NEELSEN KIT	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ZIEHL-NEELSEN ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΧΡΗΣΗ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΚΙΤ 3 ΦΙΑΛΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΩΣ 2,5 ΛΙΤΡΩΝ. Τα αντιδραστήρια πρέπει να είναι από κοινό προμηθευτή διότι είναι για την ίδια μέθοδο. Να περιλαμβάνει carbolic fuchsin, Methylene Blue 0,3% και αποχρωματιστική αλκοόλη ειδική για Z.N. 3%. Η χρώση να χρησιμοποιείται εν θερμό (κλασσική Ziehl-Neelsen) και για τροποποιήσεις της. Να Περιέχει σταθεροποιητές για σταθερότητα έως την ημερομηνία λήξης. Χρόνος χρώσης 15 λεπτά. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά έχει CE IVD Mark	KIT	2	1	1	4	
3.2	METHYLENE BLUE	METHYLENE BLUE 0,3% ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2,5 ΛΙΤΡΩΝ ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ σε εύχρηστη συσκευασία. Διάλυμα διαυγούς μπλε χρώματος. Για χρήση σε κλασσική χρώση Ziehl-Neelsen ή σε τροποποιημένη χρώση Ziehl-Neelsen. Χρόνος χρώσης 1 λεπτό. Να περιέχει σταθεροποιητές για σταθερότητα έως την ημερομηνία λήξης. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά έχει CE IVD Mark	ΣΥΣΚ 2,5 LT	6	1	1	8	
3.3	FUCHSIN	FUCHSIN ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2,5 ΛΙΤΡΩΝ ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ. Διάλυμα διαυγούς πορφυροειδής κόκκινου χρώματος. Για χρήση σε κλασσική χρώση Ziehl-Neelsen ή σε παραλλαγές της. Χρόνος χρώσης 5 λεπτά. Να περιέχει σταθεροποιητές για σταθερότητα έως την ημερομηνία λήξης. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά έχει CE IVD Mark	ΣΥΣΚ 2,5 LT	6	1	1	8	
3.4	ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΙΚΟ Z.N	ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ACID ALCOOL 3% ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 2,5 ΛΙΤΡΩΝ ΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ. ZN. Acid Alcohol 3% για την χρώση Ziehl - Neelsen. Χρόνος χρώσης 3-5 λεπτά. Νά έχει CE IVD Mark	ΣΥΣΚ 2,5 LT	10	2	2	14	
5	SUDAN III	Sudan III έτοιμο προς χρήση 500ml. Νά έχει CE IVD Mark. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	ΣΥΣΚ 0,5 LT	1	1	1	3	
6	PHENOL RED	Phenol Red έτοιμο προς χρήση 500ml. Νά έχει CE IVD Mark. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	ΣΥΣΚ 0,5 LT	1	1	1	3	
7	WHIGHT	Χρωστική Whight. Νά έχει CE IVD Mark. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	ΣΥΣΚ 100ML			1	1	
8	INDIAN INK	Indian ink. Νά έχει CE IVD Mark. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	1			1	1	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
9	ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΚΟΠΡΑΝΩΝ MIF	Συντηρητικό για παρασιτολογικές κοπράνων MIF	ΣΥΣΚ 100ML	1				
E		ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑ						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	Μεγάλη ημερομηνία λήξης.						
*	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Για εντεροβακτηριακά και μη ζυμούντα Gram - με όλα τα συνοδά τους αντιδραστήρια. Νά φέρουν CE IVD Mark						
1	ΕΝΤΕΡΟΒΑΚΤΗΡΙΑΚΩΝ	Να προσφερθεί σύστημα ταυτοποίησης με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Gram - αερόβια βακτηρίδια. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark.	TEST	50		1.000	1.050	
2	ΜΗ ΖΗΜΟΥΝΤΩΝ GRAM-	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Gram - βακτήρια αζυμωτικά (Non Fermenting). Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark.	TEST	50		500	550	
3	ΕΝΤΕΡΟΒΑΚΤΗΡΙΑΚΩΝ / ΑΖΥΜΩΤΙΚΩΝ	Να προσφερθεί σύστημα ταυτοποίησης με 30 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Gram αρνητικά αερόβια βακτηρίδια με δυνατότητα ταυτόχρονης ταυτοποίησης ζυμωτικών και αζυμωτικών βακτηρίων. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Νά φέρουν CE IVD Mark.	TEST		300		300	
4	CAMPYLOBACTER	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Καμπυλοβακτηρίδια. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark.	TEST			50	50	
5	ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΩΝ GRAM- (NEISSERIAE , HAEMOPHILUS)	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 12 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Ναίσσεριες, αιμόφιλους, απαιτητικά σε 2-4 ώρες. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST	20		50	70	
*	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Για Staphylococcus spp, Streptococcus spp και άλλα Gram+ με όλα τα συνοδά τους αντιδραστήρια. Νά φέρουν CE IVD Mark						
6	STAPHYLOCOCCUS SP	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Staphylococcus spp. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST			500	500	
7	STREPTOCOCCUS SP	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Streptococcus spp. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST	25		200	225	
8	STREPTOCOCCUS SP ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 32 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Streptococcus spp. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST	50			50	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
9	CORYNEBACTER SP	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Κορυνοβακτηρίδια. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST	96		96	192	
10	GRAM + (STARH/STREP/BACILLUS) ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	Να προσφερθεί σύστημα ταυτοποίησης με τη μέθοδο φθορισμού και χρωμογόνων βιοχημικών υποστρωμάτων και δυνατότητα ταυτόχρονης ταυτοποίησης Gram θετικών κόκκων και βακτηριδίων. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST	40	400		440	
*	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ. Για τα υποχρεωτικώς αναερόβια μικρόβια. Να φέρουν CE IVD Mark						
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΦΘΟΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΧΡΩΜΟΓΟΝΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί σύστημα ταυτοποίησης με τη μέθοδο φθορισμού και χρωμογόνων βιοχημικών υποστρωμάτων και δυνατότητα ταυτόχρονης ταυτοποίησης αναερόβιων Gram θετικών και Gram αρνητικών κόκκων και βακτηριδίων. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST		100		100	
12	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΕΝΖΥΜΑΤΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 32 ενζυματικές ιδιότητες για Αναερόβια. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν CE IVD Mark.	TEST	100		200	300	
13	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για αναερόβιων μικροβίων. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST	25			25	
*	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΗΤΩΝ							
14	ΜΥΚΗΤΩΝ ΑΥΞΑΝΟΓΡΑΜΜΑ	Να προσφερθεί ταυτοποίηση μυκήτων με 20 ιδιότητες με την μέθοδο του αυξανογράμματος. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST			100	100	
15	ΜΥΚΗΤΩΝ ΑΥΞΑΝΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 32 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για μύκητες. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST	100	75		175	
*	ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΑ							
16	ΜΥCΟPΛΑΣΜΑ/UREAPLΑΣΜΑ – (ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΤΙΤΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ)	Ανίχνευση Ureaplasma urealyticum και Mycoplasma hominis και διαχωρισμός με ταυτοποίηση τιτλοποίηση και αντιβιογράμμο σε πάνω από 10 αντιβιοτικά σε 1-2 συγκεντρώσεις έκαστο. Το kit να περιέχει όλα τα απαιτούμενα για ταυτόχρονο έλεγχο ταυτοποίησης τιτλοποίησης και ευαισθησίας σε ίσο αριθμό και ενσωματωμένο θετικό control. Να ελέγχει την ευαισθησία των μυκοπλασμάτων σε αντιβιοτικά με απλή χρωματική αλλαγή. Ο ζωμός μεταφοράς να περιέχει πολλούς αντιμικροβιακούς και αντιμυκητιασικούς παράγοντες που να αναστέλλουν μικρόβια της χλωρίδας που διασπούν την ουρία. Ο ζωμός να μπορεί να ανακαλλιεργηθεί ώστε να επιτρέπει την ανίχνευση στελεχών πχ Candida spp, και επαναχρησιμοποιηθεί για απλή μικροσκοπική παρατήρηση, ώστε να επιτρέπει την ανίχνευση στελεχών τριχομονάδων κλπ. Νά φέρει CE IVD Mark	TEST	300		60	360	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΣΤ		ΤΑΧΕΙΕΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΜΑΤΑ						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΕΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΜΑΤΑ	Να προσφερθούν τα παρακάτω αντιδραστήρια σε μορφές latex ή ανοσοχρωματογραφίες κασέτας. Επιθυμητές οι υψηλότερες δυνατόν ειδικότητες και ευαισθησίες για αποφυγή διασταυρούμενων αντιδράσεων με άλλα μικρόβια, ιούς κλπ. Η ταινία ανοσοχρωματογραφίας εντός της κασέτας να είναι 4-5mm για ευκρινή αποτελέσματα, να αναφερθεί προς αξιολόγηση. Νά έχουν CE IVD Mark						
1	ΣΥΓΚΟΛΙΤΙΝΟΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ	Να προσφερθούν αντιδραστήρια για ομαδοποίηση στρεπτοκόκκων β-αιμολυτικών στρεπτοκόκκων στις ομάδες A, B, C, D, F, G κατά Lancefield. Να αναφερθούν ειδικότητες και ευαισθησίες ανά ομάδα. Να υπάρχουν από την εταιρεία όλες οι ομάδες, extraction enzyme και controls απαραίτητως και ξεχωριστά σε περιπτώσεις που κάποιες ομάδες τελειώνουν νωρίτερα (θα αξιολογηθεί η δυνατότητα). Θα προτιμηθεί αντιδραστήριο με υψηλές επιδόσεις ειδικά για το group D με ειδικότητα >99,5%. Πλήρη kit κεχωρισμένων λάτεξ με όλα τα απαραίτητα για την εξέταση που να περιλαμβάνει ενζυμικό extraction, και θετικό μάρτυρα. Επιθυμητή μέση ειδικότητα περίπου 99%, μέση ευαισθησία >96%. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 6x50 TEST	3	100	4	107	
2	GROUP B ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ	Να προσφερθεί μεμονωμένο αντιδραστήριο ομαδοποίησης κατά Lancefiel ομάδας B σε σταγονομετρικό φιαλίδιο. Latex kit υψηλής ειδικότητας >99,5% και ευαισθησίας >99,5%. Η θετική απάντηση να γίνεται με έντονη κροκκίδωση εντός 1 λεπτού. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 50 TEST	1			1	
3	ΑΜΕΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΟΥ (GAS) ΣΤΟ ΦΑΡΥΓΓΑ	Να προσφερθεί kit ταχείας ανίχνευσης αντιγόνου Β Αιμολυτικού Στρεπτόκοκκου ομάδος Α απευθείας από φαρυγγικό δείγμα βασισμένο σε ανοσοενζυματική τεχνική (ανοσοχρωματογραφία) σε κασέτα 5mm. Απάντηση εντός 5-10 λεπτών. Να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου του αποτελέσματος. Να είναι πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα για την εξέταση (και swab λήψης υλικού). Να έχει σύμπτωση αποτελεσμάτων μεγαλύτερη από 99% με την μέθοδο καλλιέργειας. Διατήρηση σε θερμοκρασία δωματίου. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST	80	8.000		8.080	
4	ΑΜΕΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ S. PNEUMONIAE ΣΕ ΔΕΙΓΜΑ ΟΥΡΩΝ	Να προσφερθεί αναζήτηση Ag S.pneumoniae στα ούρα με δυνατότητα χρήσης και στο ENY με μέθοδο ταχείας ανοσοχρωματογραφίας σε κασέτα. Απάντηση εντός 10-20 λεπτών. Ευαισθησία πάνω από 85%, ειδικότητα πάνω από 90%. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST (KIT 25 TEST)	750	60	25	835	
5	ΣΥΓΚΟΛΗΤΙΝΟΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΩΝ S.AUREUS	Να προσφερθεί πλήρες kit συγκόλλησης latex επί πλακός για τον διαχωρισμό του Staphylococcus aureus από άλλα είδη σταφυλόκοκκων μέσω του προσδιορισμού ύπαρξης της πρωτεΐνης A, του παράγοντα πήξης και ειδικών επιφανειακών αντιγόνων των Staphylococcus aureus. Το kit να έχει ευαισθησία >99% και ειδικότητα >95%. Το kit να περιέχει και control latex - αρνητικό μάρτυρα. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST	150	4.050	3.000	7.200	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
6	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΗΣ PBP2a ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΩΝ	Να προσφερθεί συγκολλητινοαντίδραση για ανίχνευση σταφυλοκόκκων MRSA για την ποιοτική ανίχνευση της πρωτεΐνης PBP2a. Να έχει ευαισθησία 100% για όλα τα ενδεδειγμένα θρεπτικά υλικά και ειδικότητα 100% για όλα τα υλικά . Σε συσκευασία που να περιέχει όλα τα απαραίτητα για την πραγματοποίηση των εξετάσεων και Control Latex. Να έχει έγκριση από το FDA για την ταυτοποίηση / ανίχνευση όλων των MRSA και MRCoNS, να πληροί τις προδιαγραφές CLSI για την ανίχνευση της αντοχής στην Oxacillin. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST	100			100	
7	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ LEGIONELLA ΣΤΑ ΟΥΡΑ	Αναζήτηση Ag Legionella στα ούρα με μέθοδο ανοσοχρωματογραφίας σε κασέτα. Να προσφέρει άμεσο ποιοτικό προσδιορισμό αντιγόνων Legionella pneumophila οροτύπου 1 και 6, σε δείγματα ούρων. Επιθυμητή σχετική ευαισθησία πάνω από 94% και ειδικότητα 100%. Φύλαξη και σε θερμοκρασία δωματίου. Να περιλαμβάνει θετικό, και αρνητικό μάρτυρα και διαβαθμισμένη πιππέτα μίας χρήσεως. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST (KIT 20 TEST)	500		40	540	
8	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΟΞΙΝΩΝ CLOSTRIDIUM DIFFICILE (MAZI)	Να προσφερθεί kit για ταυτόχρονη ανίχνευση αντιγόνου GDH και τοξινών A και B του C. difficile σε δείγματα κοπράνων. Να ανιχνεύει ταυτόχρονα σε κασέτα το αντιγόνο (glutamate dehydrogenase) και την τοξίνη A και B με λήψη αποτελέσματος εντός 15 min. Το τεστ να ανιχνεύει επίπεδα τοξίνης τουλάχιστον για την A <1ng/mL για τοξίνη B <0,3ng/ml, για GDH <1ng/ml θα αξιολογηθούν τα κατώτερα όρια ανίχνευσης. Η συσκευασία να διαθέτει όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα για την πραγματοποίηση της εξέτασης και θετικό μάρτυρα. Επιθυμητή μέση ευαισθησία (GDH/Τοξινών) τουλάχιστον 95%, ειδικότητα : τουλάχιστον 99%. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST (KIT 25-50 TEST)	1.500	50	300	1.850	
9	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΚΡΥΠΤΟΚΟΚΚΟΥ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ LATEX AGGLUTINATION	Ανίχνευση αντιγόνου κρυπτοκόκκου. Να προσφερθεί αντιδραστήριο για γρήγορη ανίχνευση της κρυπτοκοκκικής μηνιγγίτιδας με ημιποσοτική μέθοδο από ENY και ορό με συγκολλητινοαντίδραση (latex). Η συσκευασία να περιέχει φιαλίδιο latex, αρνητικό control, θετικό control, θετικό control χαμηλής ευαισθησίας, αντιδραστήριο πρωτεύασης, και όλα τα απαιτούμενα. Να έχει ευαισθησία και ειδικότητα 100%. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST	200			200	
10	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΣΤΟ ENY ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ LATEX AGGLUTINATION	Να προσφερθεί kit latex για ποιοτική ανίχνευση αντιγόνων: Streptococcus ομάδας B, Haemophilus influenza τύπου b, Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis, ομάδων A,C,Y, W135 (σε μία αντίδραση) και Neisseria meningitidis, ομάδας B κα Escherichia coli K1 (σε μία αντίδραση) σε δείγματα ENY, άλλων σωματικών υγρών όπως ορό ή ούρα, σε υπερκείμενο από θετικές αιμοκαλλιέργειες και από καλλιέργημα. Το kit να περιλαμβάνει οπωσδήποτε και φιαλίδια ελέγχου του latex. Να έχει ευαισθησία έως και 97% (αναλόγως ομάδας) και μέση ειδικότητα 98%. Όλα τα μέρη του kit να υπάρχουν και μεμονωμένα (θα αξιολογηθεί η δυνατότητα). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST (KIT 30 TEST)	60	120	30	210	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
11	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ RSV ΣΕ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΕΚΚΡΙΣΕΙΣ	Να προσφερθεί kit ταχείας ανοσοχρωματογραφίας σε μορφή κασέτας για την ποιοτική ανίχνευση αντιγόνου του αναπνευστικού συγκυτιακού Ιού (RSV), από ρινικό, φαρυγγικό δείγμα ή ρινοφαρυγγικό έκπλυμα. Τα δείγματα αν δεν εξετάζονται άμεσα να μπορούν να διατηρηθούν στους 2-8°C ή και στους -20°C. Να έχει ευαισθησία >99% και ειδικότητα >99% σε σχέση με την μέθοδο της κυτταροκαλλιέργειας, και μέση ευαισθησία >95,5% μέση ειδικότητα >94% συγκρινόμενο με άλλες μεθόδους. Να προσφερθεί και θετικός / αρνητικός μάρτυρας. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST		600		600	
12	ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΟΡΟ	Να προσφερθεί πλήρες kit ανίχνευσης ετερόφιλων αντισωμάτων σε κασέτα 5mm από δείγμα ορού ή πλάσματος. Επιθυμητός χρόνος ανίχνευσης 2-5 λεπτά. Να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου του αποτελέσματος. Η μέθοδος να έχει ευαισθησία και ειδικότητα >98,5%. Διατήρηση και σε θερμοκρασία δωματίου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST (KIT 25 TEST)	200	100	50	350	
13	ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ INFLUENZA A ΚΑΙ B	Να προσφερθεί kit έως 2 βημάτων σε κασέτα για την ποιοτική ανίχνευση και τον διαχωρισμό των αντιγόνων του Ιού Influenza τύπου A και τύπου B, σε ρινικό ή φαρυγγικό δείγμα από στυλεό ή ρινοφαρυγγικό έκπλυμα ασθενών. Να μην υπάρχουν περιορισμοί και να μην επηρεάζονται τα αποτελέσματα της εξέτασης από τη χρήση διάφορων υλικών μεταφοράς του δείγματος. Να προσφερθούν και θετικός / αρνητικός μάρτυρας σε swabs ή άλλη μορφή. Να έχει ευαισθησία 100% και ειδικότητα 100%. Ανάγνωση του αποτελέσματος να γίνεται εντός 10-15 λεπτών. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST	160	1.700		1.860	
14	ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ROTA-ADENO ΙΟΥΣ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ	Να προσφερθεί σετ ανοσοχρωματογραφίας σε κασέτα για την ταχεία ποιοτική ανίχνευση και διαφοροποίηση αντιγόνων Ροταϊών και Αδενοϊών σε δείγματα κοπράνων. Η κασέτα να περιλαμβάνει ξεχωριστές ζώνες ανάγνωσης για Rota και Adeno καθώς και ενσωματωμένο control μεθόδου. Να παρέχει ευαισθησία 100% ειδικότητα >97%. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST		1.000		1.000	
15	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΧΛΑΜΥΔΙΩΝ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΟΥ ΟΥΡΟΓΕΝΗΤΙΚΟΥ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί πλήρες σετ ταχείας ποιοτικής ανίχνευσης Chlamydia trachomatis σε οφθαλμικά, τραχηλικά και ουρηθρικά δείγματα με ανοσοχρωματογραφία σε κασέτα 5mm με μονοκλωνικό αντίσωμα. Το τεστ να διαβάζεται σε 5-10 λεπτά και να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου του αποτελέσματος. Το τεστ να ελέγχει και τους 15 υπότυπους C.trachomatis χωρίς να επηρεάζεται από άλλα στελέχη χλαμυδίων. Επιθυμητή Ευαισθησία αποτελέσματος 4x10 ³ IFU/ml (περίπου 98%) και ειδικότητα >94%. Να περιέχει επιπλέον, στυλεούς δειγματοληψίας με άκρη Dacron και σωληνάριο εκχύλισης. Διατήρηση και σε θερμοκρασία δωματίου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST (KIT 20 TEST)		60	40	100	
16	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ CHLAMYDIA TRACHOMATIS ΜΕΘΟΔΟΣ DFA	Να προσφερθεί kit άμεσου ανοσοφθορισμού ενός βήματος για την ποιοτική ανίχνευση Χλαμυδίων σε ουρογεννητικά και οφθαλμικά δείγματα. Θα προτιμηθεί kit που να περιλαμβάνονται πλάκες θετικού control, αντιδραστήριο πρόσδεσης και αντιδραστήριο ανίχνευσης. Το kit να εμφανίζει >95% σύμπτωση αποτελεσμάτων με μεθόδους αναφοράς σε ουρογεννητικά δείγματα και >97% σε οφθαλμικά δείγματα. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST	150			150	
17	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ PNEUMOCYSTIS JIROVECII (CARINII) DFA	Να προσφερθεί kit άμεσης ανίχνευσης της Pneumocystis Jirovecii (Carinii) με μονοκλωνικά αντισώματα με μέθοδο άμεσου ανοσοφθορισμού (DFA), FITC -MAB, να περιέχει τις πλάκες.	TEST	300			300	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
18	ΣΥΦΙΛΙΣ ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΣΜΑ (RPR)	Να προσφερθεί πλήρες Kit Latex για την ανίχνευση και ημιποσοτική εκτίμηση των ενεργών αντισωμάτων στην δοκιμασία για σύφιλης από δείγματα ορού ή πλάσματος. Να προσφερθεί μικρή συσκευασία και εκτός από το εναιώρημα του αντιδραστήριου να περιέχει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST (KIT 50 TEST)		50		50	
19	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ CRYPTOSPORIDIUM ΚΑΙ GIARDIA ΑΠΟ ΚΟΠΡΑΝΑ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ	Να προσφερθεί ταχεία ανίχνευση του Cryptosporidium και της Giardia σε δείγμα κοπράνων με γρήγορο τεστ ανοσοχρωματογραφίας με μονοκλωνικά αντισώματα σε κασέτα για συντηρημένα κόπρανα σε φορμαλίνη, SAF ή Cary Blair ή και μη συντηρημένα δείγματα κοπράνων, ή και φυλαγμένα έως και 2 ημερες στους 2-8° C και έως 2 μήνες στους -20o C. Σύνομη διαδικασία και απάντηση σε 10-15 λεπτά. Για την Giardia να έχει ευαισθησία >95% και ειδικότητα >98%, ενώ για το Cryptosporidium να έχει ευαισθησία >96% και ειδικότητα >98%. Να φέρει εσωτερικό control μεθόδου πάνω στο πλακάκι και να προσφερθεί επιπλέον θετικός και αρνητικός μάρτυρας. Να προσφερθεί σε μορφή κασέτας και σε μικρή συσκευασία έως 20 tests. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST (KIT 20 TEST)	100	40	60	200	
20	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ H. PYLORI ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Ανίχνευση αντιγόνου H.pylori με την μέθοδο ανοσοχρωματογραφίας σε κασέτα, σε δείγμα κοπράνων, με λήψη αποτελέσματος εντός 5-10 min. Η ειδικότητα και ευαισθησία του kit να είναι >95%. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST (KIT 25 TEST)			25	25	
21	ΠΡΟΚΑΛΣΙΤΟΝΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί ημιποσοτικός προσδιορισμός της προκαλσιτονίνης με τη μέθοδο της ανοσοχρωματογραφίας σε μορφή κασέτας. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά έχει CE IVD Mark	TEST (KIT 25 TEST)			25	25	
22	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης της ανθρώπινης αιμοσφαιρίνης με μονοκλωνικά αντισώματα, με μεγάλη ευαισθησία, σε μορφή κασέτας 5mm για ευκρινές αποτέλεσμα. Να ανιχνεύει τις συγκεντρώσεις ανθρώπινης αιμογλοβίνης σε δείγματα κοπράνων από 40ng/ml με ευαισθησία πάνω από 96% και ειδικότητα 95%. Η απάντηση δίνεται εντός 5 λεπτών. Να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου του αποτελέσματος. Πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα για την εξέταση, ενώ τα σωληνάρια επεξεργασίας να μπορούν να συντηρήσουν το δείγμα έως και για 15 ημέρες. Το αποτέλεσμα να μην επηρεάζεται από την διαίτα του ασθενούς. Φύλαξη σε θερμοκρασία δωματίου. Νά έχει CE IVD Mark	TEST	760	700	160	1.620	
23	ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ HCG (TEST ΚΥΗΣΗΣ) ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης της χοριακής γοναδοτροπίνης σε δείγμα ούρων σε μορφή κασέτας 4mm με μονοκλωνικό αντίσωμα. HCG test με όριο ανίχνευσης τα 20mIU/ml και 99,9% σύμπτωση αποτελεσμάτων με άλλες πιο ευαίσθητες τεχνικές. Τα τεστ από 20 IU και κάτω δεν θα αξιολογηθούν λόγω πιθανόν διασταυρούμενων αντιδράσεων με άλλες ορμόνες ή βακτήρια . Να μην απαιτείται προσθήκη άλλου αντιδραστήριου, να διαβάζεται σε 1-5 λεπτά και να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου του αποτελέσματος. Ακρίβεια αποτελέσματος 100% (ειδικότητα και ευαισθησία 100% στις 20mIU/ml). Διατήρηση σε θερμοκρασία δωματίου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά έχει CE IVD Mark	TEST (KIT 25 TEST)	1.000	50	1.000	2.050	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
24	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΟΧΩΝ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί kit για ανίχνευση καρβαπεμενασών σε μικροβιακά στελέχη με ανοσοχρωματογραφία σε μορφή κασέτας και ανάγνωση αποτελέσματος 10-15 λεπτά. Ευαισθησία και ειδικότητα μεθόδου >98% συγκρινόμενο με μέθοδο αναφοράς (μοριακή τεχνική). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST	100			100	
*	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ (E.COLI, SALMONELLA, SHIGELLA, ΚΛΠ)	Γενικές Προδιαγραφές αντιορών, να είναι σε φιαλίδια έως 2ml λόγω μικρής χρήσης (για 50 περίπου εξετάσεις) για ορολογική ταυτοποίηση από καλλιέργηματα επί πλακός. Να φέρουν σήμανση IVD CE Mark.						
25	BRUCELLA ABORTUS	Να προσφερθεί αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης για την ορολογική ταυτοποίηση Brucella abortus, σε εργαστηριακή δοκιμασία επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	FL 2ML	1		1	2	
26	BRUCELLA MELITENSIS	Να προσφερθεί αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης για την ορολογική ταυτοποίηση Brucella melitensis, σε εργαστηριακή δοκιμασία επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	FL 2ML	1		1	2	
27	SALMONELLA POLYVALENT ΣΩΜΑΤΙΚΟ (O) ΓΙΑ ΟΜΑΔΕΣ Α ΕΩΣ G	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella spp. σύμφωνα με την ανίχνευση σωματικών (O) αντιγόνων των ομάδων Α-Γ σε εργαστηριακή δοκιμασία επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 2ML	2	6	1	9	
28	ΚΙΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΟΡΟΤΥΠΩΝ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥΣ	Να προσφερθεί kit ταχείας αντίδρασης latex των οροτύπων Α,Β,С, D, V1, E, G στελεχών Salmonella από στερεές καλλιέργειες με ευαισθησία και ειδικότητα >99%. Να περιέχει θετικούς μάρτυρες. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 50 TEST	2			2	
29	SALMONELLA MONOVALENT ΣΩΜΑΤΙΚΟ (O) ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ Α	Να προσφερθεί μονοδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης επί πλακός για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella ομάδας Α Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 2ML	1	3		4	
30	SALMONELLA MONOVALENT ΣΩΜΑΤΙΚΟ (O) ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ Β	Να προσφερθεί μονοδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης επί πλακός για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella ομάδας Β. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 2ML	1	3		4	
31	SALMONELLA MONOVALENT ΣΩΜΑΤΙΚΟ (O) ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ C	Να προσφερθεί μονοδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης επί πλακός για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella ομάδας C. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 2ML	1	3		4	
32	SALMONELLA MONOVALENT ΣΩΜΑΤΙΚΟ (O) ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ D	Να προσφερθεί μονοδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης επί πλακός για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella ομάδας D. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 2ML	1	3		4	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
33	SALMONELLA POLYVALENT H (Βλεφαριδικό)	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης για την ορολογική ταυτοποίηση <i>Salmonella</i> spp. για την ανίχνευση βλεφαριδικών (H) αντιγόνων σε εργαστηριακή δοκιμασία επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 2ML	1	2	1	4	
34	SALMONELLA ΜΟΝΟΔΥΝΑΜΟ dH (Βλεφαριδικό)	Να προσφερθεί μονοδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης επί πλακός για την ορολογική ταυτοποίηση <i>Salmonella</i> ομάδας dH. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 2ML			1	1	
35	SALMONELLA ΜΟΝΟΔΥΝΑΜΟ i (Βλεφαριδικό)	Να προσφερθεί μονοδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης επί πλακός για την ορολογική ταυτοποίηση <i>Salmonella</i> ομάδας H:i. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 2ML		2		2	
36	E.COLI O157	Να προσφερθεί kit ταχείας αντίδρασης latex για την προ-ταυτοποίηση στελεχών <i>E.coli</i> O157 απομονωμένων από κλινικές καλλιέργειες. Να έχει ευαισθησία >99,5% και ειδικότητα 100%. Να είναι πλήρες kit το οποίο να περιλαμβάνει: σταγονομετρικό φιαλίδιο δοκιμασίας latex, σταγονομετρικό φιαλίδιο latex ελέγχου και μάρτυρες. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 50 TEST	1	4		5	
37	E.COLI O157 H7	Να προσφερθεί kit ταχείας αντίδρασης latex για την προ-ταυτοποίηση στελεχών <i>E.coli</i> O157 και <i>E.coli</i> O157:H7 απομονωμένων από κλινικές καλλιέργειες. Για <i>E.coli</i> O157 να έχει ευαισθησία >99,0% και ειδικότητα 100%, ενώ για <i>E.coli</i> O157:H7 να έχει ευαισθησία >98,0% και ειδικότητα >92%. Να είναι πλήρες kit το οποίο να περιλαμβάνει: σταγονομετρικό φιαλίδιο δοκιμασίας latex O157, σταγονομετρικό φιαλίδιο latex ελέγχου O157, σταγονομετρικό φιαλίδιο δοκιμασίας latex H7, σταγονομετρικό φιαλίδιο latex ελέγχου H7 και μάρτυρες. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 50 TEST			1	1	
38	ΕΝΤΕΡΟΠΑΘΟΓΟΝΑ E. COLI ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΙ	Να προσφερθεί πολυδύναμος ορός συγκόλλησης για ορολογική ταυτοποίηση <i>E.coli</i> {οροτύπου O26:K60 (B6), O55:K59 (B5), O111:K58 (B4), O119:K69 (B14), O126:K71 (B16)} επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα ορού (40μL). Σε συσκευασία σταγονομετρικού φιαλιδίου των 2ml (50 εξετάσεις). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση CE.	FL 2ML		4		4	
39	ΕΝΤΕΡΟΠΑΘΟΓΟΝΑ E. COLI ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΙ	Να προσφερθεί πολυδύναμος ορός συγκόλλησης για ορολογική ταυτοποίηση <i>E.coli</i> {οροτύπου O86:K61 (B7), O114:K90 (B), O125:K70 (B15), O127:K63 (B8), O128:K67 (B12)} επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα ορού (40μL). Σε συσκευασία σταγονομετρικού φιαλιδίου των 2ml (50 εξετάσεις). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση CE.	FL 2ML		4		4	
40	ΕΝΤΕΡΟΠΑΘΟΓΟΝΑ E. COLI ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΙ	Να προσφερθεί πολυδύναμος ορός συγκόλλησης για ορολογική ταυτοποίηση <i>E.coli</i> {οροτύπου O44:K74 (L), O112:K66 (B11), O124:K72 (B17), O142:K86 (B)} επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα ορού (40μL). Σε συσκευασία σταγονομετρικού φιαλιδίου των 2ml (50 εξετάσεις). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση CE.	FL 2ML		4		4	
41	SHIGELLA FLEXNERI POLYVALENT	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης για την ορολογική ταυτοποίηση <i>Shigella flexneri</i> των ομάδων 1 έως 6, X και Y σε δοκιμασία επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα	FL 2ML	1		1	2	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
		αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.						
42	SHIGELLA SONEI 2 ΦΑΣΕΩΝ	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης για την ορολογική ταυτοποίηση Shigella sonnei φάσης 1 & 2 σε εργαστηριακή δοκιμασία επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 2ML	1		1	2	
43	SHIGELLA BOYDII POLYVALENT	Να προσφερθεί πολυδύναμος ορός συγκόλλησης για ορολογική ταυτοποίηση Shigella Boydii 1-15 επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση CE.	FL 2ML	1		1	2	
44	SHIGELLA DYSENTERIAE POLYVALENT	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης για την ορολογική ταυτοποίηση Shigella dysenteriae τύπων 1 - 10 σε εργαστηριακή δοκιμασία επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL 2ML	1		1	2	
45	ΚΙΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΟΡΟΤΥΠΩΝ SHIGELLA ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥΣ	Να προσφερθεί kit ταχείας αντίδρασης latex για την ποιοτική ανίχνευση και την ταυτοποίηση ειδών Shigella spp. από στερεές καλλιέργειες. Να έχει ευαισθησία >99,5% και ειδικότητα >99%. Να προσφερθεί πλήρες kit το οποίο περιλαμβάνει: σταγονομετρικά φιαλίδια δοκιμασίας latex [reagent 1 για S.sonnei (μορφές I & II) και S.flexneri (τύποι 1-6, X&Y), για S.dysenteriae (τύποι 1-12) και S.boydii (τύποι 1-15)], καθώς και θετικούς μάρτυρες για τα παραπάνω. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 50 TEST	1	2	1	4	
46	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG/IgM ME ΑΣΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί kit ταχείας ανίχνευσης IgG και IgM αντισωμάτων (σε ορό ή πλάσμα) έναντι του Mycoplasma pneumoniae μέσω ενζυμικής ανοσοδοκιμασίας μεμβράνης (ανοσοχρωματογραφία). Σε κάθε συσκευασία να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα για την εξέταση. Να συμπεριλαμβάνονται επίσης θετικός και αρνητικός μάρτυρας και να μην απαιτείται επιπλέον εξοπλισμός. Να δίνει απάντηση εντός 5 λεπτών. Να έχει ευαισθησία: >94,5%. Ειδικότητα: >99%.	KIT 10 TEST		3		3	
Z		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΕ ΔΙΣΚΙΑ ΚΑΙ MIC STRIPS						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΕ ΔΙΣΚΙΑ ΚΑΙ MIC ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΛΥΤΗ	Να προσφερθούν τα παρακάτω τεστ στις ζητούμενες μορφές δισκίων ή MIC Strips						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΑΙΝΙΩΝ MIC	Προσδιορισμός της ελάχιστης ανασταλτικής συγκέντρωσης (MIC) αντιβιοτικών με διαβαθμισμένη συγκέντρωση αντιβιοτικού σε ταινίες (Strips Διαβαθμισμένης Αραίωσης Αντιβιοτικών) : να είναι σε πλαστικοποιημένα strips με ευδιάκριτα νούμερα για την MIC ώστε να φαίνονται ξεθαρά και ενδιάμεσες συγκεντρώσεις. Να προσφερθούν συσκευασίες 30-50 ταινιών (μεσαίας χρήσης) και 100 ταινιών (μεγάλης χρήσης). Το κάθε strip να είναι σε μεμονωμένη συσκευασία με δικό του αφυγραντικό. Να φέρουν σήμανση IVD CE Mark. Από τα παρακάτω αντιβιοτικά να μπορεί το κάθε εργαστήριο να προμηθευτεί τα αντιβιοτικά που το ενδιαφέρουν.						



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
1.1	MIC ΣΕ ΤΑΙΝΙΕΣ ΤΩΝ 30-50 STRIPS	PENICILLIN G (P) LOW, CEFOTAXIME, CEFTRIAXONE, INIPENEM, MEROPENEM, PIPERACILLIN/TAZOBACTAM, TEICOPLANIN, VANCOMYCIN, QUINUPRISTIN/DALFOPRISTIN, TIGECYCLINE, LINEZOLID, COLISTIN, AMIKACIN, DARTOMYCIN, CEFTOLOZAN / TAZOBACTAM, CEFOTETAN / CEFOTETAN CLOXACILLIN, AMPICILLIN, CEFTAZIDIME, OXACILLIN, COLISTIN, FOSFOMYCIN, CEFTOLOZANE+TAZOBACTAM	STRIPS	1.500	1.000		2.500	
1.2	MIC ΣΕ ΤΑΙΝΙΕΣ ΤΩΝ 100 STRIPS	PENICILLIN G (P) LOW, CEFOTAXIME, CEFTRIAXONE, INIPENEM, MEROPENEM, PIPERACILLIN/TAZOBACTAM, TEICOPLANIN, VANCOMYCIN, TIGECYCLINE, LINEZOLID, AMIKACIN, DARTOMYCIN, AMPICILLIN, CEFTAZIDIME, OXACILLIN	STRIPS			1.500	1.500	
2.1	MIC COLISTIN ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ BROTH MICRODILUTION	Να προσφερθεί διαγνωστικό τεστ MIC με μικροαραιώσεις σε μικροπλάκα με αποσπώμενα strips (ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανά ένα χωρίς να επιβαρύνονται οι υπόλοιπες εξετάσεις της μικροπλάκας) για το αντιβιοτικό Colistin με 10-12 αραιώσεις (θα αξιολογηθούν οι περισσότερες αραιώσεις) και επιθημητή MIC 0,625-64. Μικρά kit με μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να συνδεύεται από το κατάλληλο broth. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST	80	80	80	240	
2.2	M.H. BROTH ΓΙΑ MIC COLISTIN BROTH MICRODILUTION	Να προσφερθεί ζυμός Mueller Hinton σε σωληνάρια για την MIC Colistin. Μικρά kit με μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST	80	80	80	240	
3	MIC COLISTIN ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ BROTH MICRODILUTION ΓΙΑ SCREEN	Να προσφερθεί διαγνωστικό σύνολο για τον προσδιορισμό της MIC της Colistin με τη μέθοδο μικροαραιώσεων σε ζυμό, με βάση τα διεθνή πρότυπα CLSI / EUCAST / ISO με 7 υποδιπλάσιες διαδοχικές αραιώσεις από 0,25 έως 16 µg/ml, στο οποίο να περιλαμβάνονται οι κατάλληλοι ζυμοί MHII Broth.	TEST	320				
4,1	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ MIC ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΜΙΚΡΟΑΡΑΙΩΣΕΩΝ (ΖΥΜΟΜΥΚΗΤΕΣ)	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (MIC) ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΜΙΚΡΟΑΡΑΙΩΣΕΩΝ ΣΕ ΖΩΜΟ (ΖΥΜΟΜΥΚΗΤΕΣ) για εκτεταμένο αντιβιογράμμα ανά αντιμυκητιασικό. Να περιέχει 9 δραστικές ουσίες σε 7 έως 12 διαδοχικά σημεία MIC. Τα αντιβιοτικά και το εύρος των αραιώσεων να είναι: Anidulafungin (0,015-8), Amphotericin B (0,12-8), Micafungin (0,008-8), Caspofungin (0,008-8), 5-Flucytosine (0,06-64), Posaconazole (0,008-8), Voriconazole (0,008-8), Itraconazole (0,015-16) και Fluconazole (0,12-256). Μεγάλη διάρκεια ζωής με φύλαξη σε θερμοκρασία δωματίου. Να παρέχει εύκολη ανάγνωση της MIC με την χρήση του δείκτη alamar blue που να περιέχει. Τα kit μικροπλάκων και rpmi broth να είναι μικρά (των 10 τεστ) λόγω μικρής χρήσης. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση CE IVD.	TEST	200	100	10	310	
4,2	RPMI BROTH	RPMI broth σε μικρή συσκευασία 10 φιαλιδίων. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση CE IVD	FL	200	100	10	310	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΣΚΩΝ (ΜΕΘΟΔΟΣ KIRBY-BAUER)	Δισκία αντιβιοτικών για έλεγχο ευαισθησίας με τη μέθοδο διάχυσης των δίσκων (μέθοδος Kirby - Bauer) με διανεμητές. Να προσφερθούν δισκία αντιβιοτικών στις ζητούμενες συγκεντρώσεις CLSI και EUCAST . Τα προσφερόμενα δισκία να είναι σύμφωνα τόσο με τις οδηγίες του CLSI όσο και με τη νέα μέθοδο αναφοράς των break points στην Ευρώπη το EUCAST. Τα δισκία να καλύπτουν πλήρως τις οδηγίες των WHO, FDA και DIN (διάμετρος δισκίων 6,35mm, ομοιόμορφη κατανομή αντιβιοτικού, συγκέντρωση αντιβιοτικού 90%-125% της δηλωμένης, διεθνής κωδικοποίηση). Να έχουν σήμανση IVD CE Mark και έγκριση του FDA (FDA approved).						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΣΚΩΝ (ΜΕΘΟΔΟΣ KIRBY-BAUER)	Συσκευασία έως 4 - 5 φυσιγγίων με 50 δισκία έκαστο, όπου κάθε φυσιγγίο να είναι σε μεμονωμένη σφραγισμένη εσωτερική συσκευασία blister με δικό του αφυγραντικό, ώστε να αποφεύγεται η έκθεση των ανοιγμένων δισκίων σε επίπεδα υγρασίας που μπορεί να αδρανοποιήσουν το αντιβιοτικό και να αλλοιώσουν την ποιότητα των αποτελεσμάτων. Συσκευασίες με περισσότερα blister αντιβιοτικών δεν θα αξιολογηθούν λόγω περιορισμένης χρήσης ορισμένων αντιβιοτικών. Να επισυνάπτεται η πλήρης λίστα των διαθέσιμων δισκίων αντιβιοτικών. Να είναι κατάλληλα για διανεμητές (6 και 8 θέσεων στρογγυλός 90mm, 12 θέσεων στρογγυλός 140mm και 16 θέσεων τετράγωνος 120x120mm). Κάθε κατηγορία δίσκων (γενικής χρήσης, νέα αντιβιοτικά, ανίχνευσης αντοχών ...) θα αξιολογηθεί ξεχωριστά. Να έχουν όλα τα δισκία γενικής χρήσης ίδια τιμή ανά δισκίο για να μπορεί να προκύψει ίδια τιμή εξέτασης.						
5	1.ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ CLSI ΚΑΙ EUCAST (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΑ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΟΥΝ). ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΘΑ ΥΠΟΒΑΛΟΥΝ ΛΙΣΤΕΣ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ. ΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ EUCAST ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΠΕΡΑΣΟΥΝ ΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΣΤΟ ΝΕΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΟΠΟΤΕ ΚΑΙ ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΟΥΝ ΤΑ CLSI	PENICILLIN V EUCAST, PENICILLIN 1IU EUCAST, PENICILLIN 10IU, AMPICILIN 2μgr EUCAST, AMPICILIN 10μgr, AMIKACIN 30μgr, AZTREONAM 30μgr, CEFUROXIME 30μgr, CEFOTAXIME 5μgr EUCAST, CEFOTAXIME 30μgr, CEFEPIME 30μgr, CEFTRIAXONE 30μgr, CEFTAZIDIME 10μgr EUCAST, CEFTAZIDIME 30μgr, CEFADROXIL 30μgr EUCAST, COLISTIN 10μgr, ERYTHROMYCIN 15μgr, PIPERACILLIN 100μgr, FUSIDIC ACID 10μgr, CLINDAMYCIN 2μgr, RIFAMPICIN 5μgr, CEPHAZOLIN 30μgr, OXACILLINE 1μgr, NOVOBIOCIN 5μgr, IMIPENEM 10μgr, GENTAMYCIN 30μgr EUCAST, GENTAMYCIN 10μgr, NALIDIXIC ACID 30μgr, NETILMYCIN 30μgr, NORFOXACIN 10μgr, CEFOXITIN 30μgr, PIPERACILLIN + TAZOBACTAM 75+10, PIPERACILLIN + TAZOBACTAM 36μgr EUCAST, PIPERACILLIN + TAZOBACTAM 100+10μgr, TETRACYCLIN 30μgr, TOBRAMYCIN 30μgr EUCAST, TOBRAMYCIN 10μgr, TRIMETHOPRIM + SULPHOMETHOXAZOL 1,25+23,75μgr, VANCOMYCIN 5μgr EUCAST,	DISCS	200.000	120.000	150.000	470.000	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
5	(ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΩ) ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ CLSI ΚΑΙ EUCAST (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΑ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΟΥΝ). ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΘΑ ΥΠΟΒΑΛΟΥΝ ΛΙΣΤΕΣ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ. ΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ EUCAST ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΠΕΡΑΣΟΥΝ ΤΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΣΤΟ ΝΕΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΟΠΟΤΕ ΚΑΙ ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΟΥΝ ΤΑ CLSI	ΣΥΝΕΧΕΙΑ (ΑΝΩ) VANCOMYCIN 30μgr, CIPROFLOXACIN 5μgr, AMOXICILLIN + CLAVULANIC ACID 20+10μgr, AMPICILLIN + SULBACTAM 10+10μgr, NITROFURANTOIN 100μgr EUCAST, NITROFURANTOIN 300μgr, TEICOPLANIN 30μgr, MEROPENEM 10μgr, LEVOFLOXACIN 5μgr, LINEZOLID 10μgr EUCAST, LINEZOLID 30μgr, CEFACLOR 30μgr, OFLOXACIN 5μg, MINOCYCLINE 30μgr, ERTAPENEM 10μgr, CEFTAROLINE 5μgr EUCAST, CEFTAROLINE 30μgr, CLARITHROMYCIN 15μgr, GENTAMYCINE 120μgr, STREPTOMYCINE 300 μgr, CHLORAMPHENICOL 30μgr, TICARCYLLIN 75μgr, DOXYCYCLINE 30μgr, BLANK DISCS (δισκία χωρίς αντιβιοτικό). Συμβατά με τους προσφερόμενους διανεμητές 120x120 16 δισκίων, 90mm 6 και 8 δισκίων 145-150mm 12 δισκίων (ως συνοδός εξοπλισμός) με αφυγραντικό σε κάθε blister.	DISCS	ΩΣ ΑΝΩ	ΩΣ ΑΝΩ	ΩΣ ΑΝΩ	ΩΣ ΑΝΩ	
6	ΕΙΔΙΚΑ ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΤΟΧΩΝ	CEFTAZIDIME + CLAVULANIC ACID ESBL DISC, CEFOTAXIME + CLAVULANIC ACID ESBL DISC				5.000	5.000	
7	ΝΕΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ	CEFTOLOZANE + TAZOBACTAM. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.		250			250	
H		ΔΙΣΚΙΑ / SLIDES κλπ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ (ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ / SLIDES)						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Διαγνωστικοί δίσκοι / slides προκαταρκτικής ταυτοποίησης μικροβίων Να προσφερθούν τα παρακάτω είδη στη ζητούμενη μορφή, όπου είναι σε μορφή δισκίου απαραίτητα με αφυγραντικό σε κάθε blister. Όλα τα προσφερόμενα να έχουν σήμανση CE IVD mark:						
1	ΔΙΣΚΟΙ ΓΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΣΕ ΚΙΤ ΤΩΝ 6 ΔΙΣΚΙΩΝ	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με 6 αντιβιοτικά για την γρήγορη και απλή πιθανή ταυτοποίηση αναερόβιων μικροβίων κατά Sutter και Finegold. Το kit να περιέχει από 50 δισκία για κάθε ένα από τα αντιβιοτικά: Erythromycin 60μg, Rifampicin 15μg, Colistin 10μg, Penicillin 2 IU, Kanamycin 1000μg και Vancomycin 5μg. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον κοινό διανεμητή 6 θέσεων των αντιβιοτικών που θα χρησιμοποιηθεί το νοσοκομείο. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 50 DISCS	1	1	1	3	
2	BACITRACIN 0,04 IU	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Bacitracin 0,04 units, σε συσκευασία των 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό ανά blister (ένα ανά blister). Να φέρει σήμανση IVD CE.	DISCS	500	15.000	3.000	18.500	
3	BACITRACIN 10IU	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Bacitracin 10 units, σε αποσπώμενη συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό ανά blister (ένα ανά blister). Να φέρει σήμανση IVD CE.	DISCS	6.000	5.000	3.000	14.000	
4	OPTOCHIN	Να προσφερθούν διαγνωστικά δισκία, εμποτισμένα με Optochin, δισκία τροποποιημένα έτσι ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν άμεσα στο πρωτοκαλλιέργημα προκειμένου να γίνει πιο γρήγορα η ανίχνευση του πνευμονιόκοκκου. Να προσφερθούν σε συσκευασία των 4-5 φυσιγγίων με 50 δισκία έκαστο, με δικό του αφυγραντικό (ένα ανά Blister). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	DISCS	5.000	10.000	3.000	18.000	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
5.1	METRONIDAZOLE 5μg	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Metronidazole 5μg, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Τα δύο ζητούμενα είδη μετρονιδαζόλης να έχουν την ίδια τιμή και θα αξιολογηθούν μαζί.	DISCS	3.000	4.000		7.000	
5.2	METRONIDAZOLE 50μg	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Metronidazole 50μg, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Τα δύο ζητούμενα είδη μετρονιδαζόλης να έχουν την ίδια τιμή και θα αξιολογηθούν μαζί.	DISCS		1.000		1.000	
5.3	METRONIDAZOLE 80μg	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Metronidazole 80μg, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Τα δύο ζητούμενα είδη μετρονιδαζόλης να έχουν την ίδια τιμή και θα αξιολογηθούν μαζί.	DISCS			2.000	2.000	
6.1	X FACTOR	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X FACTOR, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister) . Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων να έχουν την ίδια τιμή ανά είδος και θα αξιολογηθούν μαζί	DISCS	1.250			1.250	
6.2	X FACTOR	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X FACTOR, σε συσκευασία 1 blister 50 discs με αφυγραντικό. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων να έχουν την ίδια τιμή ανά είδος και θα αξιολογηθούν μαζί	DISCS		300	100	400	
6.3	V FACTOR	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με V FACTOR, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων να έχουν την ίδια τιμή ανά είδος και θα αξιολογηθούν μαζί	DISCS	1.250			1.250	
6.4	V FACTOR	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με V FACTOR, σε συσκευασία 1 blister 50 discs με αφυγραντικό. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων να έχουν την ίδια τιμή ανά είδος και θα αξιολογηθούν μαζί	DISCS		300	100	400	
6.5	X+V FACTOR	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X+V FACTOR, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων να έχουν την ίδια τιμή ανά είδος και θα αξιολογηθούν μαζί	DISCS	1.250			1.250	
6.6	X+V FACTOR	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X+V FACTOR, σε συσκευασία 1 blister 50 discs με αφυγραντικό. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων να έχουν την ίδια τιμή ανά είδος και θα αξιολογηθούν μαζί	DISCS		300	100	400	
7	O129 150μg	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με O129, 150 μg για διαγνωστική χρήση. Να προσφερθεί συσκευασία ειδικού φυσιγγίου με 50 δισκία, με αφυγραντικό. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	DISCS			50	50	
8	PYR TEST	Να προσφερθεί γρήγορο χρωμομετρικό αντιδραστήριο σε μορφή δισκίου. Το kit να περιέχει: 50 δισκία αντίδρασης με εμποτισμένο το L-tryptidonyl-β-naphthylamide και αντιδραστήριο δημιουργίας χρώματος που περιέχει 0,01% ρ-dimethylaminocinnamaldehyde. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	DISCS	100			100	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
9	OXIDASE TEST ΔΙΣΚΙΑ	Αντιδραστήριο Οξειδάσης σε συσκευασία εύχρηστων δισκίων. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	DISCS	2.000			2.000	
10	OXIDASE TEST ΣΕ SLIDES	Αντιδραστήριο Οξειδάσης σε συσκευασία εύχρηστων slides . Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	SLIDES	500	600	2.000	3.100	
11	ΔΙΣΚΙΑ ΝΙΤΡΟΣΕΦΙΝΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Β ΛΑΚΤΑΜΑΣΗΣ	Να προσφερθούν δισκία εμπιστευμένα με αντιδραστήριο Νιτροσεφίνης. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Μικρή συσκευασία 20-25 δισκίων.	DISCS	100	100	50	250	
Θ		ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ						
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ	Να προσφερθούν συστήματα επώασης μικροβίων σε ειδικές συνθήκες ατμόσφαιρας όπως ζητούνται παρακάτω, Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark, θα αξιολογηθεί τεχνικά αλλά και οικονομικά η χωρητικότητα και οι αποδιδόμενες εξετάσεις σε τζάρα και σάκου.						
1	ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΣΕ ΤΖΑΡΑ	Να προσφερθούν γεννήτριες για τζάρες (12 - 15 τρυβλίων 90mm). Γεννήτριες τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου <1%, συγκέντρωση CO2 9-13%) εντός 20 με 30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Να φέρουν σήμανση CE IVD MARK	ΓΕΝΝΗΤΡ ΙΕΣ	3.000	500	600	4.100	
2	CO2 ΣΕ ΤΖΑΡΑ	Να προσφερθούν γεννήτριες για τζάρες (12 - 15 τρυβλίων 90mm). Γεννήτριες τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες ((συγκέντρωση οξυγόνου 15%, συγκέντρωση CO2 6%) εντός 20 με 30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη και δείκτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Να φέρουν σήμανση CE IVD MARK	ΓΕΝΝΗΤΡ ΙΕΣ	100		1.400	1.500	
3	ΜΙΚΡΟΑΕΡΟΦΙΛΩΝ ΣΕ ΤΖΑΡΑ	Να προσφερθούν γεννήτριες για τζάρες (12 - 15 τρυβλίων 90mm). Γεννήτριες τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 6%, συγκέντρωση CO2 14%) εντός 20 με 30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη και δείκτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού). Να φέρουν σήμανση CE IVD MARK	ΓΕΝΝΗΤΡ ΙΕΣ	1.000		600	1.600	
4	ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΣΕ ΣΑΚΚΟΥΣ ΕΠΩΑΣΗΣ	1.Να προσφερθούν κιτ με γεννήτριες αναερόβιων συνθηκών επώασης χωρητικότητας έως 5 τρυβλίων 90mm ανά σακουλάκι. Το κιτ να περιέχει γεννήτριες που να αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου <1%, συγκέντρωση CO2 8-14%) εντός 20-30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού και εύκολη παρατήρηση χωρίς το απαραίτητο άνοιγμα). 2. Να προσφερθούν κιτ με πλαστικά σακουλάκια για τις ανωτέρω γεννήτριες χωρητικότητας έως 5 τρυβλίων. Να είναι απολύτως διαφανή και στις δύο πλευρές από εξαιρετικής ποιότητας πλαστικό. Να μπορούν να δεχθούν ως 2 ταυτοποιητικά tests των 20 ιδιοτήτων μεγάλου μήκους ή και μικροπλάκα. Να κλείνουν ερμητικά με ασφαλή τρόπο ώστε να επιλέγει ο χρήστης που επιθυμεί να τα κλείσει χωρίς περιορισμούς, ανάλογα με τον αριθμό των τρυβλίων που έχει τοποθετήσει. Κλείσιμο που να διασφαλίζει την ασφάλεια μεθόδου. Τα προϊόντα να φέρουν σήμανση IVD CE Mark.	ΓΕΝΝΗΤΡ ΙΕΣ / ΣΑΚΚΟΙ	2.000	2.000	400	4.400	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
5	CO2 ΣΕ ΣΑΚΚΟΥΣ ΕΠΩΑΣΗΣ	1.Να προσφερθούν κιτ με γεννήτριες αναερόβιων συνθηκών επώασης χωρητικότητας έως 3-5 τρυβλίων 90mm ανά σακουλάκι. Το κιτ να περιέχει γεννήτριες που να αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 15%, συγκέντρωση CO2 6%) εντός 20-30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού και εύκολη παρατήρηση χωρίς το απαραίτητο άνοιγμα). 2. Να προσφερθούν κιτ με πλαστικά σακουλάκια για τις ανωτέρω γεννήτριες χωρητικότητας έως 3-5 τρυβλίων.Να είναι απολύτως διαφανή και στις δύο πλευρές από εξαιρετικής ποιότητας πλαστικό. Να μπορούν να δεχθούν ως 2 ταυτοποιητικά tests των 20 ιδιοτήτων μεγάλου μήκους ή και μικροπλάκα. Να κλείνουν ερμητικά με ασφαλή τρόπο ώστε να επιλέγει ο χρήστης που επιθυμεί να τα κλείσει χωρίς περιορισμούς, ανάλογα με τον αριθμό των τρυβλίων που έχει τοποθετήσει. Κλείσιμο που να διασφαλίζει την ασφάλεια μεθόδου. Τα προϊόντα να φέρουν σήμανση IVD CE Mark.	ΓΕΝΝΗΤΡ ΙΕΣ / ΣΑΚΚΟΙ		1.500	100	1.600	
6	ΜΙΚΡΟΑΕΡΟΦΙΛΩΝ ΣΕ ΣΑΚΚΟΥΣ ΕΠΩΑΣΗΣ	1.Να προσφερθούν κιτ με γεννήτριες αναερόβιων συνθηκών επώασης χωρητικότητας έως 2-5 τρυβλίων 55-90mm ανά σακουλάκι. Το κιτ να περιέχει γεννήτριες που να αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 6%, συγκέντρωση CO2 14%) εντός 20-30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού και εύκολη παρατήρηση χωρίς το απαραίτητο άνοιγμα). 2. Να προσφερθούν κιτ με πλαστικά σακουλάκια για τις ανωτέρω γεννήτριες χωρητικότητας έως 2-5 τρυβλίων 55-90mm.Να είναι απολύτως διαφανή και στις δύο πλευρές από εξαιρετικής ποιότητας πλαστικό. Να μπορούν να δεχθούν ως 2 ταυτοποιητικά tests των 20 ιδιοτήτων μεγάλου μήκους ή και μικροπλάκα. Να κλείνουν ερμητικά με ασφαλή τρόπο ώστε να επιλέγει ο χρήστης που επιθυμεί να τα κλείσει χωρίς περιορισμούς, ανάλογα με τον αριθμό των τρυβλίων που έχει τοποθετήσει. Κλείσιμο που να διασφαλίζει την ασφάλεια μεθόδου. Τα προϊόντα να φέρουν σήμανση IVD CE Mark.	ΓΕΝΝΗΤΡ ΙΕΣ / ΣΑΚΚΟΙ		1.500	100	1.600	
7	ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ	ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ υψηλής ευαισθησίας. Να προσφερθούν δείκτες αναερόβιων συνθηκών από resazurin σε εμποτισμένο χαρτί, μεγάλοι για ευκρινές αποτέλεσμα. Οι δείκτες να ενεργοποιούνται γρήγορα και επιβεβαιώνουν τις αναερόβιες συνθήκες εντός της τζάρας ή σε σακουλάκι. Απόλυτα συμβατοί με τις παραπάνω μεθόδους. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark	ΔΕΙΚΤΕΣ	5.000	500	1.000	6.500	
I		ΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΛΟΙΜΩΔΩΝ						
1	BRUCELLA WRIGHT	BRUCELLA WRIGHT με συγκολλητινάντιδραση. Να προσφερθεί χρωματισμένο εναιώρημα πυρετικών αντιγόνων (febrile antigens) για την ανίχνευση, ταυτοποίηση και τον ποσοτικό προσδιορισμό ειδικών αντισωμάτων Brucella abortus σε ορό. Φιαλίδια των 2ml. Για κάθε εξέταση να απαιτείται 1 σταγόνα αντιδραστήριου (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	100		100	200	
2	BRUCELLA WRIGHT COOMBS	Να προσφερθεί δοκιμασία ανοσοδέσμευσης - συγκόλλησης για την ανίχνευση των συγκολλούμενων καθώς και των μη συγκολλούμενων IgG / IgA αντισωμάτων της Brucella spp σε ένα στάδιο. Να είναι κατάλληλη για τη διάγνωση της βρουκέλλωσης και τη διάκριση της από τη χρόνια βρουκέλλωση. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για titloποίηση και για sceening test. Να έχει απόλυτη συσχέτιση με τη μέθοδο coombs. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD	TEST	50			50	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
		Mark.						
3	BRUCELLA ROSE-BENGAL	BRUCELLA ROSE-BENGAL με συγκολλητινάντιδραση. Ανίχνευση brucella abortus με κεχρωσμένο αντιγόνο rose bengal. Θα αξιολογηθεί και με βάση την εμπειρία του εργαστηρίου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	300	60	100	460	
4.1	RICKETTSIA CONORII (IgG) IFA	RICKETTSIA CONORII (IgG) Να προσφερθεί kit μεθοδολογίας IFA για ανίχνευση της R. conorii σε δείγματα ορού/πλάσματος. Να χρησιμοποιείται υπόστρωμα ανεπτυγμένο σε κύτταρα Vero. Αντιδραστήρια έτοιμα προς χρήση. Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ειδικότητα και η ευαισθησία μεθόδου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	150			150	
4.2	RICKETTSIA CONORII (IgM) IFA	RICKETTSIA CONORII (IgM) Να προσφερθεί kit μεθοδολογίας IFA για ανίχνευση της R. conorii σε δείγματα ορού/πλάσματος. Να χρησιμοποιείται υπόστρωμα ανεπτυγμένο σε κύτταρα Vero. Αντιδραστήρια έτοιμα προς χρήση. Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ειδικότητα και η ευαισθησία μεθόδου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	150			150	
5.1	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI EBV IFA	Να προσφερθεί kit μεθοδολογίας IFA για ανίχνευση IgG αντισωμάτων EBSTEIN BARR σε δείγματα ορού/πλάσματος. . Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ειδικότητα και η ευαισθησία μεθόδου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST		300		300	
5.2	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI EBV IFA	Να προσφερθεί kit μεθοδολογίας IFA για ανίχνευση IgM αντισωμάτων EBSTEIN BARR i σε δείγματα ορού/πλάσματος. . Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ειδικότητα και η ευαισθησία μεθόδου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST		300		300	
6.1	COXSACKIE B1-6 IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί πλήρες kit Coxsackie B1-6 IgG ποιοτικού / ποσοτικού προσδιορισμού με μεθολογία ELISA με διαχωριζόμενα strips σε ορό με προτυποποιημένη καμπύλη, θετικό και αρνητικό μάρτυρα σε κάθε kit, επιθυμητό εύρος τιμών 15-1000 U/ml. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	285			285	
6.2	COXSACKIE B1-6 IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί πλήρες kit Coxsackie B1-6 IgM ποιοτικού / ποσοτικού προσδιορισμού με μεθολογία ELISA με διαχωριζόμενα strips σε ορό με προτυποποιημένη καμπύλη, θετικό και αρνητικό μάρτυρα σε κάθε kit, επιθυμητό εύρος τιμών 5-500 U/ml. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	285			285	
7.1	ECHO IOI IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί πλήρες kit ECHO IgG ποιοτικού / ποσοτικού προσδιορισμού με μεθολογία ELISA με διαχωριζόμενα strips σε ορό με προτυποποιημένη καμπύλη, θετικό και αρνητικό μάρτυρα σε κάθε kit, επιθυμητό εύρος τιμών 15-1000 U/ml. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	285			285	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
7.2	ECHO IOI IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί πλήρες kit ECHO IgM ποιοτικού / ποσοτικού προσδιορισμού με μεθολογία ELISA με διαχωριζόμενα strips σε ορό με προτυποποιημένη καμπύλη, θετικό και αρνητικό μάρτυρα σε κάθε kit, επιθυμητό εύρος τιμών 10-500 U/ml. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	285			285	
8.1	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑ	Να προσφερθεί πλήρες kit με αποσπώμενα μικροφρεάτια για ανίχνευση αντισωμάτων IgG έναντι Brucella με σύντομο πρωτόκολλο ανάλυσης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	96			96	
8.2	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑ	Να προσφερθεί πλήρες kit με αποσπώμενα μικροφρεάτια για ανίχνευση αντισωμάτων IgM έναντι Brucella με σύντομο πρωτόκολλο ανάλυσης. Η συσκευασία να περιλαμβάνει προσροφητικό του RF παράγοντα. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	96			96	
8.3	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑ	Να προσφερθεί πλήρες kit με αποσπώμενα μικροφρεάτια για ανίχνευση αντισωμάτων IgA έναντι Brucella με σύντομο πρωτόκολλο ανάλυσης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	96			96	
9	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΟ ΤΕΣΤ HCV	Η επιβεβαιωτική δοκιμασία anti-HCV να βασίζεται στην Ανοσοενζυμική τεχνική επί μεμβράνης. Θα πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητως τα αντιγόνα C1,C2,E2,NS3,NS4,NS5. Επίσης οι χρησιμοποιούμενες ταινίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν ζώνες ελέγχου προσθήκης δείγματος καθώς και ζώνη για την ύπαρξη μη ειδικών αντισωμάτων. Η μέθοδος θα πρέπει να παρέχει μεγάλη ευαισθησία και ειδικότητα. Επίσης να διαθέτει όλες τις απαραίτητες σημάνσεις και εγκρίσεις.	TEST					
K		ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ						
1	ΑΝΤΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντιπυρηνικών (ANA) αντισωμάτων με μέθοδο IFA σε ορό με τιλοποιημένο κατά WHO (WHO/80) και αραιώση 1/8 έως 1/512 και αρνητικό μάρτυρα. Πλάκες των 12 οπών με εντυπώματα ιστών HEP2. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	2.500	300	500	3.300	
2	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	Να προσφερθεί πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων ANCA (ethanol) με μέθοδο IFA σε ορό με θετικό ANCA-P / ANCA-C και αρνητικό μάρτυρα. Πλάκες των 6 οπών με εντυπώματα ιστών. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	500		100	600	
3	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	Να προσφερθεί πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων ANCA (formalin) με μέθοδο IFA σε ορό με θετικό ANCA-P / ANCA-C και αρνητικό μάρτυρα. Πλάκες των 6 οπών με εντυπώματα ιστών. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	500		100	600	
4	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ ΤΟΥ DNA	Να προσφερθεί πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων ds DNA με μέθοδο IFA σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Πλάκες των 6 οπών με εντυπώματα ιστών. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	300	200	100	600	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
5	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ ΤΟΥ DNA (ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ)	Να προσφερθεί αντιδραστήριο ELISA για ποσοτικό προσδιορισμό αντι-ds DNA αντισωμάτων. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο ειδικό σύμπλεγμα ds- DNA νουκλεοσωμάτων (NcX) για μέγιστη ειδικότητα και ευαισθησία το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 10/100/800 IU/ml), θετικό και αρνητικό μάρτυρα, καθώς και όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια. Τα microwells να είναι αποσπώμενα και οι χρόνοι επώασης όσο το δυνατόν συντομότεροι. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	480			480	
6	ΆΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ	Κύτταρα Λύκου με συγκολλητινοαντίδραση (LE TEST). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST			50	50	
7	ΑΝΤΙΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ MOUSE KIDNEY ΚΑΙ STOMACH ANA (AMA-ASMA-APCA)	Να προσφερθεί πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντυπυρηνικών (ANA) διπλού υποστρώματος με μέθοδο IFA σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Πλάκες των 8 οπών με εντυπώματα ιστών. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	1.000		100	1.100	
8.1	ΑΝΤΙΓΛΙΑΔΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG	Να προσφερθεί kit μεθοδολογίας έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFA) για ανίχνευση ΑΝΤΙΓΛΟΙΑΔΙΝΙΚΩΝ IgG αντισωμάτων σε δείγματα ορού/πλάσματος. Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ειδικότητα και η ευαισθησία μεθόδου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST		150		150	
8.2	ΑΝΤΙΓΛΙΑΔΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgA	Να προσφερθεί kit μεθοδολογίας έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFA) για ανίχνευση ΑΝΤΙΓΛΟΙΑΔΙΝΙΚΩΝ IgA αντισωμάτων σε δείγματα ορού/πλάσματος. . Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ειδικότητα και η ευαισθησία μεθόδου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST		150		150	
9.1	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΙΣΤΙΚΗΣ ΤΡΑΝΣΓΛΟΥΤΑΜΙΝΑΣΗΣ IGG	Να προσφερθεί kit μεθοδολογίας έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFA) για ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι ιστικής τρανσγλουταμίνης σε δείγματα ορού/πλάσματος. . Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ειδικότητα και η ευαισθησία μεθόδου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST		150		150	
9.2	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΙΣΤΙΚΗΣ ΤΡΑΝΣΓΛΟΥΤΑΜΙΝΑΣΗΣ IGA	Να προσφερθεί kit μεθοδολογίας έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFA) για ανίχνευση IgG αντισωμάτων έναντι ιστικής τρανσγλουταμίνης σε δείγματα ορού/πλάσματος. . Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ειδικότητα και η ευαισθησία μεθόδου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST		150		150	
Λ		ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)						



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΩΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ) ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ BDFACSCalibur ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα να είναι συμβατά με τον αναλυτή BDFACSCalibur. Να προσκομιστεί βεβαίωση του οίκου. Τα αντιδραστήρια και τα αναλώσιμα να διαθέτουν ημερομηνία λήξης από το άνοιγμα της συσκευασίας πάνω από 6 μήνες. Τα παρακάτω, για την ορθή λειτουργία του αναλυτή και του αυτόματου πρωτοκόλλου, θα αξιολογηθούν σαν ομάδα. Νά έχουν CE IVD Mark σύμφωνα με την οδηγία 98/79ΕΚ.						
1	Αντιδραστήριο για την απομάκρυνση των ερυθρών αιμοσφαιρίων CE IVD	Συσκευασία 2000 αναλύσεων	KIT	1			1	
2	Αντιδραστήριο CD4/CD8/CD3 με σφαιρίδια για την μέτρηση του απόλυτου αριθμού CE IVD	Συσκευασία 50 αναλύσεων	KIT	12			12	
3	Αντιδραστήριο για τον ποιοτικό έλεγχο του αναλυτή CE IVD	Συσκευασία 25 αναλύσεων	KIT	2			2	
4	Αντιδραστήριο για τον ποιοτικό έλεγχο των CD4 low κυττάρων CE IVD	Συσκευασία 1x2,5 ml	KIT	4			4	
5	Αντιδραστήριο για τον ποιοτικό έλεγχο των σφαιριδίων CE IVD	Συσκευασία 30 αναλύσεων	KIT	1			1	
6	Αναλώσιμο καθαρισμού του αναλυτή	Συσκευασία 5 λίτρων	KIT	1			1	
7	Αναλώσιμο πλύσης του αναλυτή	Συσκευασία 5 λίτρων	KIT	1			1	
8	Αναλώσιμο λειτουργίας του αναλυτή	Συσκευασία 20 λίτρων	KIT	2			2	
9	Σωληνάρια συμβατά με τον κυτταρομετρητή (5ml)	Συσκευασία 1000 σωληναρίων	KIT	1			1	
M		ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ						
1.1	Free light Kappa αλυσίδες	Να προσφερθεί πλήρες kit νεφελομετρίας ή θολοσιμετρίας για τον ποσοτικό προσδιορισμό ελεύθερων Κάππα ελαφρών αλυσίδων σε ορό και ούρα με πολυκλωνικό αντίσωμα. Το kit να περιλαμβάνει αντιδραστήριο για τον σχηματισμό καμπύλης αναφοράς, υψηλό και χαμηλό θετικό μάρτυρα και αντιορό για την ανίχνευση ανθρώπινων ελεύθερων Κάππα ελαφρών αλυσίδων. Να μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε νεφελόμετρο / θολοσίμετρο. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	300			300	
1.2	Free light Lambda αλυσίδες	Να προσφερθεί πλήρες kit νεφελομετρίας ή θολοσιμετρίας για τον ποσοτικό προσδιορισμό ελεύθερων Λάμδα ελαφρών αλυσίδων σε ορό και ούρα με πολυκλωνικό αντίσωμα. Το kit να περιλαμβάνει αντιδραστήριο για τον σχηματισμό καμπύλης αναφοράς, υψηλό και χαμηλό θετικό μάρτυρα και αντιορό για την ανίχνευση ανθρώπινων ελεύθερων Λάμδα ελαφρών αλυσίδων. Να μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιοδήποτε νεφελόμετρο / θολοσίμετρο. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	300			300	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
N		ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ						
*	Γενική προδιαγραφή	Ο Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας θα πρέπει να προέρχεται από ανεξάρτητο φορέα διεθνώς αναγνωρισμένο και πιστοποιημένο κατά ISO/IEC 17043:2010.						
1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΣ ΟΥΡΩΝ	ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΣ ΟΥΡΩΝ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟΣ ΚΑΤΑ ISO/IEC 17043:2010. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΤΗΣΙΟ ΜΕ ΟΣΟ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΠΡΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ .ΘΑ ΕΚΤΙΜΗΜΗΘΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟ ΜΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟ ΜΗΝΑ		ΕΤΗΣΙΟ ΣΧΗΜΑ (12 ΔΕΙΓΜΑ ΤΑ)	ΕΤΗΣΙΟ ΣΧΗΜΑ (12 ΔΕΙΓΜΑ ΤΑ)	ΕΤΗΣΙΟ ΣΧΗΜΑ (12 ΔΕΙΓΜΑ ΤΑ)		
2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΑΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ (ANA- ds DNA - ENA)		ΕΤΗΣΙΟ ΣΧΗΜΑ (12 ΔΕΙΓΜΑ ΤΑ)				
3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΙΤΑ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΙΤΑ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ		ΕΤΗΣΙΟ ΣΧΗΜΑ (12 -16 ΔΕΙΓΜΑ ΤΑ)		ΕΤΗΣΙΟ ΣΧΗΜΑ (12 -16 ΔΕΙΓΜΑ ΤΑ)		
4	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ ΜΕ ΟΞΕΑΝΤΟΧΗ ΧΡΩΣΗ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ ΜΕ ΟΞΕΑΝΤΟΧΗ ΧΡΩΣΗ		ΕΤΗΣΙΟ ΣΧΗΜΑ (8-12 ΔΕΙΓΜΑ ΤΑ)				
*	ΠΡΟΤΥΠΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ	ΠΡΟΤΥΠΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ Να προσφερθούν πρότυπα στελέχη, σε μορφή βακτηριολογικών κρίκων «culti- loops», οι οποίοι να περιέχουν σταθεροποιημένους βιώσιμους μικροοργανισμούς, που προέρχονται από τον οργανισμό American Type Culture Collection (ATCC®). Με κάθε κρίκο να μπορούν να εμβολιαστούν έως και 5 διαφορετικά τρυβλία (πρότυπη καλλιέργεια). Τα στελέχη να είναι τέταρτης γενεάς (fourth passage), με δυνατότητα να ανακαλλιεργηθούν ακόμα μία φορά χωρίς να αλλοιωθούν τα χαρακτηριστικά του αρχικού στελέχους. Να προσφερθούν σε μικρή - ασφαλή συσκευασία των 5 loops, συσκευασμένοι ανά ένα, έτοιμοι προς χρήση.						
9.1	ATCC 25922	E.coli	KIT 5 LOOPS	1			1	
9.2	ATCC 35218	E.coli	KIT 5 LOOPS	1			1	
9.3	ATCC 700603	K. pneumoniae	KIT 5 LOOPS			1	1	
9.4	ATCC 27853	P. aeruginosa	KIT 5 LOOPS	1			1	
9.5	ATCC 25923	S. aureus	KIT 5 LOOPS			1	1	
9.6	ATCC 49247	H. influenzae	KIT 5 LOOPS		1		1	



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟ ΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗ Σ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
9.7	ATCC 49766	H. influenzae	KIT 5 LOOPS			1	1	
9.8	ATCC 49619	S. pneumoniae	KIT 5 LOOPS		1		1	
9.9	ATCC 29212	E. faecalis	KIT 5 LOOPS		1		1	
9.10	ATCC 51299	E. faecalis	KIT 5 LOOPS		1		1	
9.11	νέο	K. pneumoniae Colistin 4	KIT 5 LOOPS	1			1	
Ξ		ΚΙΤ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΝΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ						
1	Απομόνωση νουκλεϊνικών οξέων	kit απομόνωσης νουκλεϊνικών οξέων από ιούς για τον αυτοματο extractor EZ1 ιδιοκτησίας του νοσοκομείου	KIT	10			10	



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Τα προσφερόμενα kit θα είναι απολύτως συμβατά με τον προσφερόμενο συνοδό εξοπλισμό και θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές για την χρήση στα μηχανήματα. Να έχουν σήμανση CE IVD Mark. Να είναι σε μεγάλο βαθμό έτοιμα προς χρήση. Θα παραδίδονται με μεγάλο χρόνο για την λήξη τους και θα φέρουν οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά.					
*	ΑΝΑΛΥΤΗΣ1	1. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ MICROELISA / ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ					
1	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ HSV 1+2	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι HSV 1+2	TEST	1.248			1.248
2	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ HSV 1+2	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι HSV 1+2	TEST	1.248			1.248
3	ΙΝΤΕΡΦΕΡΟΝΗ γ	ΚΙΤ MICROELISA ΓΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΛΟΙΜΩΞΗΣ ΑΠΟ MTB ΜΕΣΩ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ INF-γ Plus 1. Κιτ MICROELISA για την διάγνωση λοίμωξης από το Μυκοβακτηρίδιο της Φυματίωσης μέσω προσδιορισμού της IFN-γ που παράγεται κατά την ενεργοποίηση των Τ-λεμφοκυττάρων με ειδικό - για το Μυκοβακτηρίδιο της Φυματίωσης - μίγμα αντιγονικών πεπτιδίων (ESAT-6 MHC-II long peptides, CFP-10 MHC-I short peptides ή CFP-10 MHC-II long peptides). 2. Σετ 4 σωληναρίων με ειδικό μίγμα αντιγονικών πεπτιδίων (ESAT-6 MHC-II long peptides, CFP-10 MHC-I short peptides ή CFP-10 MHC-II long peptides), για τη διάγνωση λοίμωξης από το Μυκοβακτηρίδιο της Φυματίωσης μέσω προσδιορισμού της IFN-γ που παράγεται κατά την ενεργοποίηση των Τ-λεμφοκυττάρων. Το σετ περιλαμβάνει σωληνάρια αρνητικού μάρτυρα, αντιγόνα του Μυκοβακτηριδίου της Φυματίωσης και μάρτυρα μιτογόνου. Νά έχει CE IVD Mark	TEST	192			192
4	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΙΤΡΙΛΙΩΜΕΝΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΓΕΝΕΑΣ (CCP)	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι κυκλικού κιτριλιωμένου πεπτιδίου δεύτερης γενεάς	TEST	96			96
5	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ (6 ΑΝΤΙΓΟΝΑ) ΕΝΑ SCREENING	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης 6 αντισωμάτων έναντι εκχυλισμάτων αντιγόνου του πυρήνα ΕΝΑ SCREENING	TEST	480			480
*	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ (6 ΑΝΤΙΓΟΝΑ) ΜΕΘΟΔΟΣ ELISA ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης 6 αντισωμάτων έναντι εκχυλισμάτων αντιγόνου του πυρήνα ΕΝΑ αναλυτική όπως αναφέρουμε παρακάτω					0
6	SnRNP-Complex (snRNP/Sm) IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα SnRNP-Complex (snRNP/Sm) IgG	TEST	288			288
7	Sm IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα Sm IgG	TEST	288			288
8	SSA IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα SSA IgG	TEST	288			288



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
9	SSB IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα SSB IgG	TEST	288			288
10	Scl-70 IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα Scl-70 IgG	TEST	288			288
11	Jo1 IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα Jo1 IgG	TEST	288			288
12	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΕΛΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ ΜΡΟ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι μυελοϋπεροξειδάσης	TEST	480			480
13	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΡΩΤΕΪΝΑΣΗΣ PR3	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι πρωτεΐνωσης	TEST	480			480
	*	ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ ΜΟΝΟΤΕΣΤ					0
14	IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ CHLAMYDIA PNEUMONIAE	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Chlamydia pneumoniae με μονοτεστ	TEST	120			120
15	IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ CHLAMYDIA PNEUMONIAE	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι Chlamydia pneumoniae με μονοτεστ	TEST	120			120
16	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV)	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι CMV με μονοτεστ	TEST	48			48
17	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV)	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι CMV με μονοτεστ	TEST	48			48
18	COXIELLA BURNETII IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Coxiella Burnetii με μονοτεστ	TEST	48			48
19	COXIELLA BURNETII IgM	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι Coxiella Burnetii με μονοτεστ	TEST	48			48
20	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ MYCOPLASMA	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Mycoplasma pneumoniae με μονοτεστ	TEST	192			192
21	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ MYCOPLASMA	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι Mycoplasma pneumoniae με μονοτεστ	TEST	192			192
22	PARVO-ΙΟΙ B-19 IGG ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Παρνο-ιών B-19 με μονοτεστ	TEST	192			192
23	PARVO-ΙΟΙ B-19 IGM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι Παρνο-ιών B-19 με μονοτεστ	TEST	192			192
24	ΛΕΙΣΜΑΝΙΑ IGG + IGM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG + IgM έναντι Λεισμάνιας με μονοτεστ	TEST	96			96
		ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ					
*	SORBENT ELISA			ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ			
*	ΆΛΛΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ			ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ			
*	ΆΛΛΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ			



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						7.248
*	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 2	2. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ					
*	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ	Γενική εξέταση ούρων με χρήση αυτόματου αναλυτή					
1	ΤΑΙΝΙΕΣ ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ	Ταινίες βιοχημικών εξετάσεων ούρων 11 παραμέτρων για χρήση στους αναλυτές (αυτόματο και ημιαυτόματο) στις ακόλουθες παραμέτρους: <ul style="list-style-type: none">• Ουροχολινογόνο,• Γλυκόζη,• Κετόνη,• Νιτρικά άλατα,• Χολερυθρίνη,• Λεύκωμα,• ΡΗ,• Αιμοσφαιρίνη,• Λευκοκύτταρα,• Ασκορβικό οξύ και• Ειδικό Βάρος.	ΤΑΙΝΙΕΣ	22.000	10.000	10.000	42.000
*	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ			ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ			
*	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ			
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						42.000
*	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 3	3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΛΠΡΟΤΕΚΤΙΝΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ					



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΑΛΠΡΟΤΕΚΤΙΝΗ ΚΟΠΡΑΝΩΝ	1. Να είναι ανοσοχρωματογραφική ανοσοδοκιμασία σε μορφή κασέτας, για τον ποσοτικό προσδιορισμό της καλπροτεκτίνης σε ανθρώπινα δείγματα κοπράνων για τον ασφαλή διαχωρισμό των IBD και IBS, καθώς και για την παρακολούθηση των IBD. 2. Να είναι σε κιτ σε μικρή συσκευασία, με μεμονωμένα συσκευασμένες κασέτες. 3. Να δίνεται η δυνατότητα χρήσης ορών ελέγχου της εταιρίας για την επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας της μεθόδου. 4. Να έχει εύρος ανάλυσης από 30 μg/g έως τουλάχιστον 1800 μg/g με διαφορετικές κασέτες. 5. Να αναφερθεί η ευαισθησία της μεθόδου. 6. Η λήψη του αποτελέσματος να γίνεται εντός 10-15 λεπτών. 7. Να έχει γρήγορη βαθμονόμηση και να διασφαλίζει από πιθανότητα λάθους αποτελέσματος από lot σε lot αντιδραστηρίου (να περιγραφεί η διαδικασία). 8. Να περιγραφεί η διαδικασία της μεθόδου 9. Να κατατεθεί βιβλιογραφία που θα βεβαιώνει την χρήση της μεθόδου για τον ποσοτικό προσδιορισμό καλπροτεκτίνης στα κόπρανα 10. Να έχει σήμανση CE/ICD	TEST	100			100
2	ΚΑΛΠΡΟΤΕΚΤΙΝΗ ΚΟΠΡΑΝΩΝ	Αντιδραστήριο για εκχύλιση της πρωτεΐνης	TEST	100			100
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						100
*	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 4	4. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ					
1	C-ΑΝΤΙΔΡΩΣΑ ΠΡΩΤΕΙΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για CRP υψηλής ευαισθησίας (hsCRP)				15.000	15.000
2	B2 ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για β2 μικροσφαιρίνη		1.150			1.150
3	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IGA	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgA		2.400			2.400
4	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IGG	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgG		2.400			2.400
5	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IGM	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgM		2.400			2.400
6	ΟΛΙΚΗ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IGE	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgE		1.500			1.500
7	ΕΛΑΦΡΕΣ, ΛΑΜΔΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ελαφρές λάμδα αλυσίδες		300			300
8	ΕΛΑΦΡΕΣ, ΚΑΠΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ελαφρές κάπα αλυσίδες		300			300
9	ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C3	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για παράγοντα συμπληρώματος C3		1.200			1.200
10	ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C4	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για παράγοντα συμπληρώματος C4		1.200			1.200
11	ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΟΛΥΣΙΝΗ Ο (ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ)	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ποσοτικό προσδιορισμό αντιστρεπτολυσίνης Ο		200			200
12	ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΠΑΡΑΓΩΝ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ρευματοειδή παράγων		1.300			1.300



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
*	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ			ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ			
*	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ			
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						29.350
	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 5	5. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ					
		ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ-(MIC) ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ					
1	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ + ΣΥΝΟΔΑ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτόχρονη ταυτοποίηση και ευαισθησία (ID+MIC) για GRAM- μαζί με τα συνοδά αντιδραστήρια	MIC/ID	6.000	800	1.000	7.800
2	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ ΑΖΥΜΩΤΙΚΩΝ + ΣΥΝΟΔΑ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτόχρονη ταυτοποίηση και ευαισθησία (ID+MIC) για GRAM- ΑΖΥΜΩΤΙΚΩΝ μαζί με τα συνοδά αντιδραστήρια	MIC/ID	6.000	800	1.000	7.800
3	ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΟΚΚΩΝ + ΣΥΝΟΔΑ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτόχρονη ταυτοποίηση και ευαισθησία (ID+MIC) για GRAM+ ΚΟΚΚΩΝ μαζί με τα συνοδά αντιδραστήρια	MIC/ID	4.000	900	1.000	5.900
4	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ + ΣΥΝΟΔΑ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ευαισθησία (MIC) GRAM- μαζί με τα συνοδά αντιδραστήρια	MIC		200		200
5	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ + ΣΥΝΟΔΑ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ευαισθησία (MIC) GRAM+ ΚΟΚΚΩΝ μαζί με τα συνοδά αντιδραστήρια	MIC	300	300		600
6	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτοποίηση (ID) ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ μαζί με τα συνοδά αντιδραστήρια	ID	100		100	200
7	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΗΤΩΝ + ΣΥΝΟΔΑ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτοποίηση (ID) ΜΥΚΗΤΩΝ μαζί με τα συνοδά αντιδραστήρια	ID	100	100	100	300
8	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ Ν.Η. + ΣΥΝΟΔΑ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτοποίηση (ID) ΝΑΙΣΣΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΙΜΟΦΙΛΩΝ μαζί με τα συνοδά αντιδραστήρια	ID		60		60
*	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ			ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	
*	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΟΓΑ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						22.860



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 6	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ					
	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΑΕΡΟΒΙΑ -ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ -ΜΥΚΗΤΕΣ -ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΕΝΗΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΑ					
1	ΑΕΡΟΒΙΕΣ ΑΠΛΕΣ	Να προσφερθούν φιάλες για αερόβιες καλλιέργειες αίματος χωρίς ρητίνες	ΦΙΑΛ	1.000			1.000
2	ΑΕΡΟΒΙΕΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΕΣ	Να προσφερθούν φιάλες για παιδιατρικές καλλιέργειες αίματος με ρητίνες	ΦΙΑΛ		4.000		4.000
3	ΑΕΡΟΒΙΕΣ ΜΕ ΡΗΤΙΝΕΣ	Να προσφερθούν φιάλες για αερόβιες καλλιέργειες αίματος με ρητίνες	ΦΙΑΛ	5.000		3.000	8.000
4	ΑΝΑΕΡΟΒΙΕΣ ΑΠΛΕΣ	Να προσφερθούν φιάλες για αναερόβιες καλλιέργειες αίματος χωρίς ρητίνες	ΦΙΑΛ	1.000			1.000
5	ΑΝΑΕΡΟΒΙΕΣ ΜΕ ΡΗΤΙΝΕΣ	Να προσφερθούν φιάλες για αναερόβιες καλλιέργειες αίματος με ρητίνες	ΦΙΑΛ	5.000		3.000	8.000
6	ΑΝΑΕΡΟΒΙΕΣ ΜΕ ΛΥΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ	Να προσφερθούν φιάλες για αναερόβιες καλλιέργειες αίματος με λύση κυττάρων	ΦΙΑΛ	100			100
7	ΜΥΚΗΤΩΝ	Να προσφερθούν φιάλες για καλλιέργειες αίματος για ανίχνευση μυκήτων με αντιβιοτικά	ΦΙΑΛ	700	50		750
8	ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	Να προσφερθούν φιάλες για καλλιέργειες αίματος για ανίχνευση μυκοβακτηριδίων σε αίμα και σωματικά υγρά	ΦΙΑΛ	100			100
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						22.950
-	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 7	ΑΥΤΟΜΑΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ - ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΥΓΡΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ					
1	Φιαλίδια καλλιέργειας Μυκοβακτηριδίων	1. Φιαλίδια καλλιέργειας Μυκοβακτηριδίων, πλαστικά με υγρό θρεπτικό μέσο Middlebrook 7H9 και φθορίζοντα δείκτη ανάπτυξης .	TEST	4.000			4.000
2	Συμπληρώματα – Αντιβιοτικά	2. Συμπληρώματα – Αντιβιοτικά για την καλλιέργεια	TEST	ΑΝΑΛΟΓΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ			
3	Κιτ ευαισθησίας	3. Κιτ ευαισθησίας στην βασική συγκέντρωση αντιφυματικών SIRE	TEST	100			100
4	Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας	4. Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Στρεπτομυκίνης	TEST	100			100
5	Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας	5. Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Ισονιαζίδης	TEST	100			100
6	Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας	6. Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Εθαμβουτόλης	TEST	100			100
7	Φιαλίδια για τη δοκιμασία ευαισθησίας	7. Φιαλίδια για τη δοκιμασία ευαισθησίας στην Πυραζιναμίδη με φθορίζοντα δείκτη ανάπτυξης.	TEST	100			100
8	Έτοιμο κιτ αντιφυματικού ΡΖΑ και υλικό καλλιέργειας	8. Έτοιμο κιτ αντιφυματικού ΡΖΑ και υλικό καλλιέργειας για δοκιμασία ευαισθησίας στην Πυραζιναμίδη	TEST	100			100



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
9	Έτοιμο κιτ επεξεργασίας δειγμάτων	9. Έτοιμο κιτ επεξεργασίας δειγμάτων που να περιλαμβάνει αντιδραστήριο εξουδετέρωσης/εμπλουτισμού με συγκέντρωση 2% NaOH, φύσιγγα αντιδραστήριου της N-acetyl Cysteine, καθώς και ρυθμιστικό διάλυμα σύμφωνα με τη συνιστώμενη μέθοδο NaOH-NALC, πιστοποιημένο για το μηχάνημα	TEST	ΑΝΑΛΟΓΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ			
10	Κιτ άμεσης ταυτοποίησης M.Tuberculosis	10. Κιτ άμεσης ταυτοποίησης M.Tuberculosis επί θετικών δειγμάτων του αυτοματοποιημένου συστήματος ταχείας καλλιέργειας Μυκοβακτηριδίων με ανοσοχρωματογραφία	TEST	200			200
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						4.800
	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 8	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΤΕΧΝΙΚΗ IFA					
*		ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΙΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΕΝΤΟΣ 2 ΩΡΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟ			100		100
	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 9	ΑΝΑΛΥΤΗΣ REAL TIME PCR ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ					
1	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ CHLAMYDIA TRACHOMATIS ΜΕ RT-PCR	Ανίχνευση γενετικού υλικού Chlamydia trachomatis	TEST	50			50
2	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ MYCOBACTERIA ΜΕ RT-PCR	Ταυτόχρονη ανίχνευση γενετικού υλικού των Mycobacterium tuberculosis complex	TEST	150			150
3	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ MYCOPLASMA ΜΕ RT-PCR	Ταυτόχρονη ανίχνευση γενετικού υλικού των Mycoplasma genitalium/hominis	TEST	100			100
4	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΕ RT-PCR	Ταυτόχρονη ανίχνευση γενετικού υλικού παθογόνων του αναπνευστικού συστήματος: Adenovirus (B3), Bocavirus, Coronavirus (229E, OC43, NL63, HKU1), Coxsackievirus, Human Metapneumonovirus, Influenza A (H1N1 & H3N2), Influenza B, Parainfluenza (1, 2, 3, 4a), Rhinovirus, RSV A & B, B. pertussis, L. pneumophila, M. pneumoniae, C. pneumoniae	TEST	150			150
5	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV) ΜΕ RT-PCR	Ανίχνευση γενετικού υλικού του ιού Human Cytomegalovirus (CMV)	TEST	200			200
6	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ HSV ΜΕ RT-PCR	Ταυτόχρονη ανίχνευση γενετικού υλικού των ιών Herpes Simplex Virus (HSV-1 & HSV-2)	TEST	200			200
7	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ EBV ΜΕ RT-PCR	Ανίχνευση γενετικού υλικού του ιού EBV	TEST	200			200
8	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΕΝΤΕΡΟΙΩΝ ΜΕ RT-PCR	Ανίχνευση γενετικού υλικού εντεροϊών	TEST	100			100
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						1.150
	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ					



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
	*	Εξετάσεις με τη μέθοδο ανοσοαποτύπωσης, μέσω συστήματος ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων, μέσω ανάστροφου υβριδισμού σε αντιγόνα προσδεδεμένα σε μεμβράνη					
1	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΧΥΛΙΣΙΜΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ (ΕΝΑ)	Κιτ για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό αντιπυρηνικών αντισωμάτων (η μεμβράνη να επιτρέπει τον ταυτόχρονο προσδιορισμό 15 διαφορετικών αυτοαντισωμάτων - nRNP/Sm, Sm, SSA, Ro52, SSB, Scl-70, PM-Scl, Jo1, centromere protein B, PCNA, dsDNA, nucleosomes, histones, ribosomal P-proteins, AMA M2-, χωριστά) σε ορό, με μέθοδο ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip). Το kit να περιέχει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια για την εκτέλεση του προσδιορισμού, να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως monotest για κάθε strip, είτε αυτοματοποιημένα είτε manually. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα & να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα	TEST	100			100
2	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	Κιτ για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι μυελοπεροξειδάσης (MPO), Πρωτεϊνάσης 3 (PR3) και βασικής μεμβράνης (GBM) σε ορό, με μέθοδο ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip). Το kit να περιέχει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια για την εκτέλεση του προσδιορισμού, να μπορεί να δουλευτεί ακόμη και ως monotest για κάθε strip, είτε αυτοματοποιημένα είτε manually. Η μέθοδος να είναι απλή, να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα & να παρέχει εξαιρετική ευαισθησία και ειδικότητα.	TEST	50			50
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						150
	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 11	ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ PCR 0,2 ML ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ					
1	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	Κιτ για την ταυτόχρονη μοριακή ταυτοποίηση του Mycobacterium tuberculosis complex και 13 άτυπων μυκοβακτηριδίων (M. avium, M. chelonae, M. abscessus, M. fortuitum, M. goodii, M. celatum, M. smegmatis, M. genavense, M. lentiflavum, M. heckeshornense, M. szulgai, M. phlei, M. haemophilum, M. kansasii, M. ulcerans, M. gastri, M. asiaticum, M. shimoidei) με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες, από καλλιέργεια. Ταυτοποίηση 14 τύπων ανά ταινία. Κάθε ταινία έχει ενσωματωμένες 3 ζώνες εσωτερικού ελέγχου : της PCR, του υβριδισμού και του γένους Μυκοβακτηριδίου. Περιλαμβάνεται Taq DNA πολυμεράση	TEST	96			96
2	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	Κιτ για την μοριακή ταυτοποίηση 16 άτυπων μυκοβακτηριδίων (M. simiae, M. mucogenicum, M. goodii, M. celatum, M. smegmatis, M. genavense, M. lentiflavum, M. heckeshornense, M. szulgai, M. phlei, M. haemophilum, M. kansasii, M. ulcerans, M. gastri, M. asiaticum, M. shimoidei) με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες, από καλλιέργεια. Ταυτοποίηση 16 τύπων ανά ταινία. Κάθε ταινία έχει ενσωματωμένες 3 ζώνες εσωτερικού ελέγχου της : PCR, του υβριδισμού και του γένους Μυκοβακτηριδίου. Περιλαμβάνεται Taq DNA πολυμεράση.	TEST	48			48



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
3	ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΟΧΗ MTBC	Κιτ για την μοριακή ανίχνευση της αντοχής του συμπλέγματος του Μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης (MTB complex) στην Ριφαμπικίνη ή/και στην Ισονιαζίδη με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες απο καλλιέργεια (στερεά ή υγρή) και απο άμεσα πνευμονικά δείγματα με θετική ή αρνητική μικροσκοπική. Το κιτ ανιχνεύει τα στελέχη που φέρουν μεταλλάξεις στο γονίδιο ροΒ οι οποίες προσδίδουν αντοχή στη Ριφαμπικίνη και μεταλλάξεις στα γονίδια katG και inhA που προσδίδουν αντοχή στην Ισονιαζίδη. Κάθε ταινία έχει ενσωματωμένες 3 ζώνες εσωτερικού ελέγχου: της PCR, του υβριδισμού και του M. tuberculosis complex και της μεθόδου. Το κιτ περιλαμβάνει το αντιδραστήριο για την απομόνωση του γενετικού υλικού (Genolyse) καθώς και την Taq DNA polymerase	TEST	48			48
*		Κιτ εκχύλισης γενομικού βακτηριακού DNA από δείγματα ασθενών όπως πτύελα , βρογχικά δείγματα ,δείγματα τραχειακών εκκρίσεων , γαστρικά υγρά , ούρα , τραχηλικά επιχρίσματα.		ΑΝΑΛΟΓΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ			
	ΣΥΝΙΟΛΟ ΤΕΣΤ						192
	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 12	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ					
1	ΕΙΔΙΚΕΣ IgE ΕΝΑΝΤΙ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ (RAST)	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ Να πραγματοποιούνται εξετάσεις για πολυδύναμα και ανασυνδυασμένα αλλεργιογόνα. Να καλύπτονται οι βασικές ομάδες αλλεργιογόνων και συγκεκριμένα: α) φάρμακα, β) εποχιακά, γ) σκόνες, έντομα και παράσιτα, δ) επιδερμικά και ζωικές πρωτεΐνες, ε) τροφικά, στ) γρασιδία και ζιζάνια, ζ) μύκητες και η) δέντρα.			6.000		6.000
1.1	ΦΑΡΜΑΚΑ		TEST				
1.2	ΕΠΟΧΙΑΚΑ		TEST				
1.3	ΣΚΟΝΕΣ / ΕΝΤΟΜΑ / ΠΑΡΑΣΙΤΑ		TEST				
1.4	ΕΠΙΔΕΡΜΙΝΑ / ΖΩΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΙΝΕΣ		TEST				
1.5	ΤΡΟΦΙΚΑ		TEST				
1.6	ΓΡΑΣΙΔΙΑ ΚΑΙ ΖΙΖΑΝΙΑ		TEST				
1.7	ΜΥΚΗΤΕΣ		TEST				
1.8	ΔΕΝΤΡΑ		TEST				
	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ		TEST		ΑΝΑΛΟΓΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						6.000
	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 13	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ LAMP					



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΝΙΧΝΝΕΥΣΗ ΜΤΒC ΜΕ LAMB	Να προσφερθεί αντιδραστήριο ανίχνευσης μυκοβακτηριδίου (Mycobacterium tuberculosis complex (MTBC) με ισοθερμική μέθοδο LAMB		ΑΝΑΛΟΓΩΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΗ			
	ΑΝΑΛΥΤΗΣ 14	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΚΛΠ					
	Γενικά χαρακτηριστικά αντιδραστηρίων	Η προμήθεια αφορά αντιδραστήρια ορολογικού ελέγχου για HBSAg ,Anti-HCV, HIV 1/HIV2 Ag/Ab, Σύφιλη, Δείκτες ηπατίτιδας Β, Ηπατίτιδα Α. CMV IgM/IgG,EBV IgM/IgG,ΤΟΧΟ IgM/IgG					
	Προδιαγραφές αντιδραστηρίων πιστοποιήσεις / νομοθεσία	Η προσφέρουσα εταιρεία να έχει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2008 Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και οι αναλυτές θα πρέπει να διαθέτουν CE 98/79 (CE IVD MARK). Τα αντιδραστήρια του ιολογικού ελέγχου θα πρέπει να έχουν κριθεί κατάλληλα για ιολογικό έλεγχο σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες χρήσης τους και να υπάρχει ευρεία και αποδεδειγμένη με τα απαραίτητα δικαιολογητικά εμπειρία από τη σχετική χρήση τους σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή/και στις Η.Π.Α. Τόσο τα αντιδραστήρια όσο και ο συνοδός εξοπλισμός να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Υπουργικές αποφάσεις.					
	Ποιοτικές Προδιαγραφές αντιδραστηρίων / ποιοτικά χαρακτηριστικά	Τα αντιδραστήρια πρέπει να έχουν κατά το δυνατό μακρύτερο χρόνο λήξεως και να είναι πρόσφατης παραγωγής. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί αλλοίωση του αντιδραστηρίου πριν από την ημερομηνία λήξεως και εφόσον έχουν τηρηθεί οι συνθήκες συντηρήσεως (όπως ορίζει ο κατασκευαστής) να προβαίνει ο προμηθευτής σε αντικατάσταση του αλλοιωμένου προϊόντος. Τα αντιδραστήρια πρέπει να διαθέτουν υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα, να είναι τελευταίας γενιάς, να χρησιμοποιούνται για έλεγχο τόσο σε δείγματα ορού όσο και σε δείγματα πλάσματος, να έχουν έγκριση κυκλοφορίας από FDA ή/και PAUL ERLICH INSTITUTE (PEI) ή/και άλλο αντίστοιχο οργανισμό. Οι βαθμονομητές και οι οροί ελέγχου που προσφέρονται για τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση. Να μην απαιτείται συχνή βαθμονόμηση των αντιδραστηρίων και να γίνεται βαθμονόμηση κατά παραγγελία του χειριστή.					
1	HBS Ag ποιοτικός προσδιορισμός	Η ευαισθησία της εξέτασης να είναι τουλάχιστον 99,9 % και η ειδικότητα της εξέτασης να είναι τουλάχιστον 99,85 % σε δείγματα ελέγχου . Η αναλυτική ευαισθησία της εξέτασης να είναι < 0,15 ng/ml ή <0.15 IU/ml Τα αντιδραστήρια θα πρέπει αποδεδειγμένα να έχουν αξιολογηθεί επιτυχώς και για την ανίχνευση των μεταλλάξεων του HBSAg .	TEST	7.000			7.000



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
2	HBS Ag ποσοτικός προσδιορισμός	Η ευαισθησία της εξέτασης να είναι τουλάχιστον 99,9 % και η ειδικότητα της εξέτασης να είναι τουλάχιστον 99,85 % σε δείγματα ελέγχου . Η αναλυτική ευαισθησία της εξέτασης να είναι < 0,15 ng/ml ή <0.15 IU/ml Τα αντιδραστήρια θα πρέπει αποδεδειγμένα να έχουν αξιολογηθεί επιτυχώς και για την ανίχνευση των μεταλλάξεων του HBSAg .	TEST	100			100
3	HCV	Η ευαισθησία της εξέτασης να είναι τουλάχιστον 99% και η ειδικότητα τουλάχιστον 99,6% σε δείγματα ελέγχου.	TEST	7.000			7.000
4	HIV ½ Ag/Ab	Τα αντιδραστήρια για τον ταυτόχρονο ποιοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι των ιών HIV-1, HIV1group 0 και HIV-2 καθώς και του αντιγόνου p24 σε ορό ή πλάσμα και να είναι τελευταίας γενιάς. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει αποδεδειγμένα να έχουν αξιολογηθεί επιτυχώς και για την ανίχνευση των μεταλλάξεων του HIV ½ Η ανίχνευση του HIV-1, HIV-1 group 0 και HIV -2 να γίνεται άμεσα και όχι με διασταυρούμενη αντίδραση. Η ευαισθησία της εξέτασης ως προς την ανίχνευση των αντισωμάτων να είναι 100% και για τους τρεις ιούς HIV-1 ,HIV-1 group 0 και HIV-2 ενώ η ειδικότητα σε δείγμα ελέγχου να είναι τουλάχιστον 99,5% . Η αναλυτική ευαισθησία της εξέτασης ως προς την ανίχνευση του αντιγόνου p24 να είναι <50 pg/ml.	TEST	6.500			6.500
5	SYPHILIS	Τα αντιδραστήρια για τον ποιοτικό προσδιορισμό των αντισωμάτων έναντι της ωχράς σπειροχαίτης (Treponema Pallidum) σε ορό ή πλάσμα να είναι τελευταίας γενιάς με χρήση ανασυνδιασμένων αντιγόνων . Η διαγνωστική ευαισθησία να είναι 99% και η ειδικότητα σε δείγμα ελέγχου να είναι τουλάχιστον 99% . Να εξασφαλίζεται η μικρότερη δυνατή διασταυρούμενη αντίδραση από πιθανά αντισώματα έναντι άλλων οργανισμών που προκαλούν λοιμώδη νοσήματα ή από άλλες περιπτώσεις που μπορεί να οφείλονται σε άτυπη δραστηριότητα του ανοσοποιητικού συστήματος	TEST	400			400
6	ΔΕΙΚΤΕΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β (Anti-HBs)	Τα αντιδραστήρια να είναι τελευταίας γενιάς και να εφαρμόζονται σε πλήρως αυτοματοποιημένο ανοσολογικό αναλυτή τελευταίας τεχνολογίας. Η αρχή προσδιορισμού να βασίζεται στη χημειοφωταύγεια. Να εκτελείται στο ίδιο δείγμα και ταυτόχρονα η παρακάτω ομάδα εξετάσεων: Anti HBs	TEST	1.200			1.200



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
7	ΔΕΙΚΤΕΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β (Anti-HBc)	Τα αντιδραστήρια να είναι τελευταίας γενιάς και να εφαρμόζονται σε πλήρως αυτοματοποιημένο ανοσολογικό αναλυτή τελευταίας τεχνολογίας. Η αρχή προσδιορισμού να βασίζεται στη χημειοφωταύγεια. Να εκτελείται στο ίδιο δείγμα και ταυτόχρονα η παρακάτω ομάδα εξετάσεων: Anti – HBc	TEST	1.000			1.000
8	ΔΕΙΚΤΕΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β (Anti-HBc IgM)	Τα αντιδραστήρια να είναι τελευταίας γενιάς και να εφαρμόζονται σε πλήρως αυτοματοποιημένο ανοσολογικό αναλυτή τελευταίας τεχνολογίας. Η αρχή προσδιορισμού να βασίζεται στη χημειοφωταύγεια. Να εκτελείται στο ίδιο δείγμα και ταυτόχρονα η παρακάτω ομάδα εξετάσεων: Anti-HBc IgM	TEST	700			700
9	ΔΕΙΚΤΕΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β (HBe Ag)	Τα αντιδραστήρια να είναι τελευταίας γενιάς και να εφαρμόζονται σε πλήρως αυτοματοποιημένο ανοσολογικό αναλυτή τελευταίας τεχνολογίας. Η αρχή προσδιορισμού να βασίζεται στη χημειοφωταύγεια. Να εκτελείται στο ίδιο δείγμα και ταυτόχρονα η παρακάτω ομάδα εξετάσεων: HBe Ag	TEST	700			700
10	ΔΕΙΚΤΕΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β (Anti-Hbe)	Τα αντιδραστήρια να είναι τελευταίας γενιάς και να εφαρμόζονται σε πλήρως αυτοματοποιημένο ανοσολογικό αναλυτή τελευταίας τεχνολογίας. Η αρχή προσδιορισμού να βασίζεται στη χημειοφωταύγεια. Να εκτελείται στο ίδιο δείγμα και ταυτόχρονα η παρακάτω ομάδα εξετάσεων: Anti-HBe	TEST	700			700
11	ΗΠΑΤΙΤΙΔΑ Α IGM	ΗΠΑΤΙΤΙΔΑ Α Τα αντιδραστήρια να είναι τελευταίας γενιάς και η αρχή προσδιορισμού να βασίζεται στη χημειοφωταύγεια. Να προσφέρονται αντιδραστήρια για τον έλεγχο Anti-HAV IgM.	TEST	400			400
12	ΗΠΑΤΙΤΙΔΑ Α IGG	ΗΠΑΤΙΤΙΔΑ Α Τα αντιδραστήρια να είναι τελευταίας γενιάς και η αρχή προσδιορισμού να βασίζεται στη χημειοφωταύγεια. Να προσφέρονται αντιδραστήρια για τον έλεγχο Anti-HAV IgG	TEST	400			400
13	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV)	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι του Κυτταρομεγαλοϊού (CMV)	TEST	1.600			1.600
14	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV)	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι του Κυτταρομεγαλοϊού (CMV)	TEST	1.600			1.600
15	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ EBV-VCA	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι EBV-VCA	TEST	1.300			1.300



ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟΛΟ
16	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ EBV-VCA	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι EBV-VCA	TEST	1.300			1.300
17	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Τοξοπλάσματος	TEST	400			400
18	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι Τοξοπλάσματος	TEST	400			400
	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ		TEST	ΑΝΑΛΟΓΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ			
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ						32.800