

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡ: Ι. ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ  
ΤΗΛ: 2132058458  
FAX: 2132058614

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 13936  
ΗΜΕΡΟΜ:28/6/2018

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΝΕΑΣ 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 νέας δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «**ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ**».

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε πέντε ημέρες από την ημέρα της ανάρτησης τους στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.sismanoglio.gr/PROMITH-DIAV/diav.htm>) ήτοι **από την Τρίτη 3/7/2018 έως και την Δευτέρα 09/7/2018**. Σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της νέας 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](mailto: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 οριστικοποίησή 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

**Ημ/νια:** 28-6-2018

**Τμήμα:** Βιοπαθολογικό

**Αρ. πρωτ.:** 13919/28-6-2018

**Υπεύθυνος Διευθυντής :** Μαρία Μαρτσούκου

**Τηλ.:** 9754

**e-mail:** [mikroviologiko@sismanoglio.gr](mailto:mikroviologiko@sismanoglio.gr)

**Προς:** το Γραφείο Προμηθειών

**Θέμα:** «Τροποποίηση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «Αντιδραστηρίων Εργαστηρίων Μικροβιολογικού»

### ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ» σύμφωνα με τα υπ' αρ.πρωτ. 8994 της 27/4/2017 και 11453 της 29/5/2017 έγγραφα, τροποποιεί τις τελικές τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ που εγκρίθηκαν με την υπ. αριθμ. 28/4.10.17 απόφαση Δ.Σ (θέμα 13<sup>ο</sup>) για τους εξής λόγους:

Το Ανοσολογικό Τμήμα έχει σαν αρχή αλλά και υποχρέωση να διεκπεραιώνει αξιόπιστα το μεγάλο εύρος και όγκο αιτούμενων εξετάσεων στο συντομότερο δυνατό χρόνο, διευκολύνοντας το έργο των κλινικών. Έτσι η επιτροπή, αφού έλαβε υπόψη τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις δυνατότητες του Αναλυτή με α/α 1 και την συνεχώς αυξανόμενη ροή δειγμάτων στο χώρο του Εργαστηρίου, προέβη στην αντικατάσταση ενός εκ των δύο ζητούμενων αναλυτών με το εν λόγω α/α, με το νέο τύπο αναλυτή Τεχνικής ELISA που φέρει τον α/α 15. Τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού παρουσιάζονται αναλυτικά στο αρχείο <<Συνοδός εξοπλισμός και προδιαγραφές Εργαστηρίων Μικροβιολογικού>>.

Με την παρούσα αντικατάσταση ενός εκ των δύο αναλυτών αυξάνονται οι δυνατότητες του Εργαστηρίου για την ταυτόχρονη διεκπεραίωση μεγάλου αριθμού πρωτοκόλλων εξετάσεων και επομένως την διαχείριση μεγαλύτερου όγκου δειγμάτων σε απόλυτα αυτοματοποιημένο περιβάλλον. Έτσι εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία του εργαστηρίου, καθώς παρέχεται στο χρήστη η δυνατότητα επιλογής της μεθοδολογίας που προσφέρουν οι δύο τύποι αναλυτών για τον έλεγχο των δειγμάτων, ανάλογα του αριθμού των δειγμάτων, των απαιτούμενων διαφορετικών αναλύσεων ανά δείγμα και του επείγοντος ή μη των εξετάσεων.

Σε ότι αφορά τα ζητούμενα αντιδραστήρια του αναλυτή ELISA έχει ζητηθεί να πληρούν με ιδιαίτερη βαρύτητα κάποια χαρακτηριστικά βάσει βιβλιογραφίας ως εξής:

### **1. dsDNA Elisa**

Η συγκεκριμένη μεθοδολογία έχει αποδειχθεί (Biesen et al., *Arthritis Research & Therapy* 2011, **13**:R26 “Anti-dsDNA-NcX ELISA: dsDNA-loades nucleosomes improve diagnosis and monitoring of disease activity in systemic lupus erythematosus”) ότι παρουσιάζει καλύτερα χαρακτηριστικά κλινικής ευαισθησίας και ειδικότητας ακόμα και από αυτά της μεθόδου Farr (RIA), η οποία θεωρείται μέθοδος αναφοράς για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι dsDNA. Τούτο οφείλεται στο ότι το εν λόγω αντιδραστήριο φέρει προσδεμένο στις μικροπλάκες του ως αντιγόνο, ειδικό σύμπλεγμα διπλής έλικας DNA και νουκλεοσωμάτων, τα οποία αποτελούν το φυσικό σταθεροποιητή της δίκλωνης έλικας στο κύτταρο. Δεδομένου ότι η δίκλωνη έλικα του DNA, κατά την πρόσδεσή της σε στερεά φάση συχνά αποδιατάσσεται και εμφανίζει αντιγονικούς επιτόπους που δεν σχετίζονται με τη λειτουργική του δομή εντός του κυττάρου, το σύμπλοκο με νουκλεοσώματα προσφέρει σημαντικό πλεονέκτημα στη διατήρηση της τριτοταγούς δομής κατά την πρόσδεση. Η μέγιστη δυνατή ειδικότητα και ευαισθησία είναι γεγονός ιδιαίτερος σημαντικό, αν αναλογιστεί κανείς τη σημαντικότητα της συγκεκριμένης εξέτασης, καθώς είναι μια από τις βασικότερες εξετάσεις που πραγματοποιούνται στο χώρο του εργαστηρίου μας, τόσο για τη διάγνωση όσο και για την παρακολούθηση των ασθενών με Συστηματικό Ερυθηματώδη Λύκο (ΣΕΛ).

### **2. PR3 Elisa**

Σε σχετική μελέτη που έχει πραγματοποιηθεί (Damoiseaux et al., *Ann Rheum Dis* 2009;**68**:228-233 “A novel enzyme-linked immunosorbent assay using a mixture of human native and recombinant proeinase-3 significantly improves the diagnostic potential for antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis”), έχει διαπιστωθεί ότι η χρήση συνδυασμού φυσικού (native) και ανασυνδυασμένου (recombinant) αντιγόνου ως υπόστρωμα στις μικροπλάκες αντιδραστήριου για ανίχνευση αντισωμάτων έναντι πρωτεΐνάσης, επιφέρει ιδιαίτερος αξιόπιστα αποτελέσματα, καθώς αυξάνεται στο μέγιστο η ειδικότητα και η ευαισθησία.

Ειδικότερα οι τροποποιήσεις αφορούν:

1. Τη μείωση των ζητούμενων αναλυτών με α/α 1 σε 1 (ένα) από 2 (δύο) που είχαν αρχικά ζητηθεί.
2. Την αλλαγή της λίστας και της ποσότητας των ζητούμενων αντιδραστηρίων που συνοδεύουν τον αναλυτή με α/α 1
3. Την προσθήκη του αναλυτή με α/α 15 και των αντιδραστηρίων που τον συνοδεύουν

Ανεξαρτήτως όλων των παραπάνω η εξέταση Ιντερφερόνη γ με α/α 6 στα αντιδραστήρια του συνοδού εξοπλισμού με α/α 1 μεταφέρθηκε στα αντιδραστήρια χωρίς συνοδό και πιο συγκεκριμένα στις **Οροδιαγνωστικές Εξετάσεις Λοιμωδών** με νέο α/α 8.

Με βάση τα παραπάνω η επιτροπή καταθέτει τις τελικές τεχνικές προδιαγραφές και παρακαλούμε όπως δεχθείτε τις αιτούμενες αλλαγές.

## **Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Μαρτσούκου Μαρία	Πρόεδρος
Βαλιάνου Βασιλική	Αναπληρωματικό Μέλος
Στάικου Ευσταθία	Τακτικό Μέλος
Τζούκα Λαμπρινή	Αναπληρωματικό μέλος και γραμματέας

Συνημμένες 51 σελίδες

**Κοιν:1)** Βιοπαθολογικό τμήμα Σισμανογλείου (χωρίς συνημμένες σελίδες )

2) Βιοπαθολογικό τμήμα Αμαλία-Φλέμιγκ (χωρίς συνημμένες σελίδες )

3)Βιοπαθολογικό τμήμα Παίδων Πεντέλης (χωρίς συνημμένες σελίδες )

**ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ**

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
15. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΑΤΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΕΝΙΚΗΣ ELISA

**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 απόρριψης και εξουδετέρωσης των αποβλήτων (υγρών και στερεών) πριν την απόρριψη τους, στο αποχετευτικό σύστημα του νοσοκομείου 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. 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 οίκο του συστήματος. Να κατατεθούν τα επίσημα πιστοποιητικά.

9. Να κατατεθεί πελατολόγιο των αναλυτών σε χρήση για τις ζητούμενες εξετάσεις.

## **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ**

**Προδιαγράφονται οι ελάχιστες ποιοτικές προδιαγραφές για τους αναλυτές**

### **1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ MICROELISA / ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ**

#### **Αναλυτής 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 μηχάνημα 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

### **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 την 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/IVD
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.

## **5.ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΚΑΙ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ**

**Συστήματα αυτόματα 2 (1 Σισμανόγλειο και 1 Παίδων Πεντέλης)**

**Συστήματα ημιαυτόματα 3 (1 Σισμανόγλειο , 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 ωρών 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.

## **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 ευχρησίας 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 Αιμοκαλλιέργειών**

**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 CO<sub>2</sub> και της κατανάλωσης O<sub>2</sub> 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 Πυραζιναμίδα.
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.

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

1. Να προσφερθεί πλήρως αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής τύπου random-access για γρήγορο και άμεσο έλεγχο των αναπνευστικών 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.
5. Το απαιτούμενο δείγμα για την πραγματοποίηση των εξετάσεων του αναπνευστικού να είναι φαρυγγικό ή ρινοφαρυγγικό επίχρισμα το οποίο συλλέγεται με κοινούς δειγματοφόρους σπειλεούς του εμπόριου.
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 των προσφερόμενων αντιδραστηρίων ότι τα συγκεκριμένα προσφερόμενα Real time PCR αντιδραστήρια , είναι απολύτως συμβατά με το προσφερόμενο σύστημα Real time PCR 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, το οποίο θα αποδεικνύεται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά και πρωτόκολλα των κατασκευαστικών οίκων.
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.

## **12.ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ Αναλυτής 1 για Παίδων 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 αναασυνδιασμένα. 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) γρασιδία 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 αλλεργιογονων 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.

### **13.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. Να έχει σήμανση CE/IVD
11. Να έχει σύσταση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (WHO)

### **ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΗΡΧΑΝ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

#### **14.ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ / ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΚΛΠ**

1. Ο ανοσολογικός αναλυτής να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, Radom access ,να χρησιμοποιεί τεχνολογία χημειοφωταύγειας ( 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 ή άλλο σύγχρονο σύστημα πιστοποιημένο και ασφαλές όσον αφορά τη χρήση του.
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 το εργαστήριο λογισμικό .
10. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ορούς ελέγχου 2 σημείων της κατασκευάστριας εταιρείας
11. Ο αναλυτής θα πρέπει να εκτελεί απαραίτητα τις παρακάτω εξετάσεις :  
HBs Ag, Anti-HCV, HIV (Ag/Ab), Anti-HBs , Anti-HBc, Anti-HBc IgM , HBe Ag, Anti-HBe, Anti-HAV total(Anti-HAV IgG, Anti-HAV IgM), Toxo IgG/IgM , TREPONHMA

## **15. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ELISA**

Ο αναλυτής θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα, επιτρέποντας την πλήρη ολοκλήρωση των πρωτοκόλλων των εξετάσεων, χωρίς να απαιτείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας, η παρέμβαση του χρήστη.
2. Να είναι ανοιχτού τύπου σύστημα επιτρέποντας τον προγραμματισμό οποιουδήποτε πρωτοκόλλου θελήσει το εργαστήριο.
3. Να είναι κατάλληλος για την ανάλυση ποικίλων πρωτοκόλλων ELISA για αυτοάνοσα, λοιμώδη νοσήματα, αλλεργιογόνα, κλπ.
4. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα 4-7 μικροπλάκες ELISA, επιτρέποντας την φόρτωση 92 -100 δειγμάτων στο ξεκίνημα της εργασίας, αριθμός που να μπορεί να αυξηθεί. Να δέχεται ποικίλων ειδών σωληνάρια δειγμάτων, που να μπορούν να συνδυαστούν ακόμη και στον ίδιο κύκλο ανάλυσης.

5. Να είναι συνεχούς φόρτωσης, επιτρέποντας τη συνεχή φόρτωση δειγμάτων, πλακών, ή αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.
6. Να διαθέτει διαφορετικούς υποδοχείς για την τοποθέτηση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων.
7. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων, σύστημα ειδοποίησης πλήρωσης δοχείου αποβλήτων καθώς και σύστημα ανίχνευσης πηγματος. Να ενημερώνει για τις απαιτούμενες ελάχιστες ποσότητες αντιδραστηρίων ανάλογα με το είδος και τον αριθμό των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.
8. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης πλαστικών ρυγχών αντί βελόνας για τη διανομή δειγμάτων και αντιδραστηρίων, ώστε να αποφεύγεται κάθε πιθανότητα επιμόλυνσης.
9. Να διαθέτει σύστημα bar-code ανάγνωσης δειγμάτων και να μπορεί να συνδεθεί αμφίδρομα με κεντρικό δίκτυο (LIS)
10. Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματες αραιώσεις χωρίς την παρέμβαση του χρήστη και πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πρωτοκόλλων.
11. Οι επωάσεις να γίνονται σε πραγματικό χρόνο. Να διαθέτει, δηλαδή, τεχνολογία που να διασφαλίζει την αυστηρή τήρηση του χρόνου επώασης για όλα τα δείγματα, βάσει του πρωτοκόλλου κάθε εξέτασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων ανά κύκλο.
12. Να διαθέτει τουλάχιστον 6 φωτομετρικά φίλτρα, καλύπτοντας εύρος 400 – 700 nm και να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης (UPS)
13. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης έκπλυσης μικροπλακών που να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλων ειδών εκπλύσεις, ανάλογα με το είδος της μικροπλάκας και το πρωτόκολλο ανάλυσης.
14. Να έχει δυνατότητα ανεξάρτητης επώασης για τουλάχιστον 4 μικροπλάκες, με εύρος θερμοκρασίας από 25° C-40°C ανάλογα πάντα με το πρωτόκολλο ανάλυσης, δίνοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα ανακίνησης.
15. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
16. Να διαθέτει εξελιγμένο πρόγραμμα διαχείρισης σε περιβάλλον Windows, φιλικό προς τον χρήστη, ενημερώνοντας για την πορεία της ανάλυσης των δειγμάτων.
17. Να διαθέτει CE Mark και να υπάρχει αξιόπιστη τεχνική κι επιστημονική υποστήριξη.
18. Ο αναλυτής που θα προσφερθεί και θα τοποθετηθεί στο εργαστήριο να είναι καινούριος.

## **B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA**

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, διαθέτοντας όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων, να είναι στην πλειοψηφία τους υγρά έτοιμα προς χρήση.
2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
3. Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των παραπάνω εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλουστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ίδιας τάξεως) όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.
5. Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμα από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.
6. Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).
7. Η διεξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ημιποσοτικά ή ποσοτικά μέσω καμπύλης.
8. Τα αντιδραστήρια για προσδιορισμό IgM τάξεως να περιέχουν στο αραιωτικό διάλυμά τους, προσροφητικό του ρευματοειδούς παράγοντα ή αυτό να παρέχεται ξεχωριστά.
9. Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.
10. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ίδιας προμηθεύτριας εταιρείας για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων, για συνολική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων ποιοτικού ελέγχου και για την αποφυγή προβλημάτων ασυμβατότητας.
11. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων.
12. Για τη διασφάλιση της ομοιομορφίας και τη διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου, οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συνοδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως

ενιαία ομάδα, εκτός από την περίπτωση που καμία εταιρεία δεν καλύπτει το σύνολο των ζητουμένων, οπότε θα επιμεριστούν.



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
<b>A</b>		<b>ΔΙΑΦΟΡΑ</b>					
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>B</b>		<b>ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ</b>					
*	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 αντιβιογράμμα (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. <b>ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ</b> 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 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			40	40
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



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
3	PCB AGAR (TUBES) ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ	Να προσφερθούν σωληνάκια 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 σωληνάκια 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 σωληνάκια για καλλιέργεια μυκοβακτηριδίων (Lowenstein Jensen με βιδωτό μεταλικό πώμα ασφαλείας και σε ανθεκτικό σωληνάριο. Να ταιριάζουν στα racks του επτραστικού 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 σωληνάκια 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 <b>EUCAST</b> . 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	PETRI	1.000	500	500	2.000



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		Mark.					
8	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΥΒΛΙΑ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ CLOSTRIDIUM DIFICILE	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		<b>ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ SUPPLEMENS</b>					



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ SUPPLEMENTS	ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ(ΣΕ ΣΚΟΝΗ ) ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 500 gr ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ SUPPLEMENTS SUPPLEMENTS <b>Γενικά</b> : 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 a/a της διακήρυξης. Να αποτελούνται από πρώτες ύλες άριστης ποιότητας ειδικά για τις πεπτόνες και το άγαρ.					
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ SUPPLEMENTS ΣΥΝΕΧΕΙΑ	<b>Πιστοποίηση</b> : 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. <b>Νομοθεσία</b> : Να φέρουν οπωσδήποτε και με ποινή 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. <b>Ασφάλεια Προσωπικού MSDS</b> : 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	<b>Τεχνική Προσφορά Είδους</b> : Να αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές α/ η ζύγιση / It απεσταγμένου νερού, τα αποδιδόμενα λίτρα και οι αποδιδόμενες εξετάσεις (petri) με τουλάχιστον 17 ml / petri σε 90mm τρυβλίο. Θα αξιολογηθεί προηγούμενη εμπειρία χρήσης και ανεργασίας με τον προμηθευτή. Τα <b>supplements</b> θα προσφερθούν ανά συμβατό θρεπτικό υλικό προς αξιολόγηση και θα πρέπει να αναφέρεται η σύσταση τους, επιθυμητή λήξη περίπου 1 έτος. <b>Ποιοτικός Έλεγχος</b> : 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.					



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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 παραγόντων 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/lit, Peptone neutralised περίπου 10gr/lit, Sodium chloride τουλάχιστον 5gr/lit, agar 15gr/lit. 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	1			1
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 διάφορων 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



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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 Brucella, Campylobacter, αναερόβια, Helicobacter pylori, Gard. vaginalis, streptococcus spp 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 Campylobacter spp. 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 Campylobacter (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, Corynebacterium spp, Clostridium spp. και για την βελτίωση των αποτελεσμάτων των αντιβιογραμμάτων στα αντιβιοτικά Trimethoprim και Sulphonamides. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL	1			1
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 Campylobacter. Ως υλικό βάσης να μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα θρεπτικά υλικά Columbia agar και Blood Agar Base 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 /εξέταση). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark	KIT 10 FL	1			1



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
2.5	HELICOBACTER PYLORI SUPPLEMENT	Να προσφερθεί Helicobacter Pylori Selective Supplement (DENT) για απομόνωση του Helicobacter pylori με το υλικό Columbia 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 Gardnerella vaginalis Selective Supplement για την εκλεκτική απομόνωση <i>G.vaginalis</i> , όταν αυτό χρησιμοποιείται με το θρεπτικό υλικό Βάσης Columbia 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 Streptococcus Selective Supplement για την παρασκευή του υλικού COBA Medium για την εκλεκτική απομόνωση στρεπτόκοκκων όταν αυτό χρησιμοποιείται με το Columbia agar ή άλλα αιματούχα υλικά. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Colistin sulphate 5,0 mg και Oxolinic acid 2,5 mg 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
2.8	MODIFIED COLUMBIA CNA SUPPLEMENT	Να προσφερθεί Modified CNA Supplement για την εκλεκτική απομόνωση στελεχών Σταφυλλοκόκκων και στρεπτόκοκκων όταν χρησιμοποιείται με το Blood Agar ή με το Columbia Agar Base 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 Campylobacter, 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 sulphate 0,25, sodium puruvate 0,25, agar 12. Το υλικό να είναι ιδανικό για την ανάπτυξη Campylobacter jejuni, Campylobacter coli, Campylobacter lariidis... 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
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	KIT 10 FL		3		3



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		>15mg, Amphotericin B 5mg και να αρκεί για 500ml παρασκευασμένου υλικού (περίπου 29 τρυβλία 90mm). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.					
4.1	MC CONKEY ME CRYSTAL VIOLET ΚΑΙ ΧΟΛΙΚΑ ΑΛΑΤΑ Νο3	Να προσφερθεί εκλεκτικό υλικό που να δίνει έντονη διαφοροποίηση μεταξύ των ζημούντων και των μη ζημούντων 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 προτυποποιητικό 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 προτυποποιητικό 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 ΑΓΑΡ Νο 2 ΜΕ CRYSTAL VIOLET ΚΑΙ ΧΟΛΙΚΑ ΑΛΑΤΑ Νο2	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 προτυποποιητικό με χρήση ειδικού supplement MUG (θα αξιολογηθεί η δυνατότητα από την ίδια εταιρεία). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR		40		40



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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
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 προταυτοποιητικό 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/lit, bile salts τουλάχιστον 5,5 gr/lit, Sodium Citrate τουλάχιστον 10gr/lit, Sodium thiosulphate >8,0 gr/lit, 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	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	8	20



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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
7.3	SABOURAUD DEXTROSE WITH CHLORAMPHENICOL + ACTIDIONE	Να προσφερθεί εκλεκτικό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό για την απομόνωση των δερματοφύτων και διαχωρισμό των μυκήτων ανάλογα με την ανθεκτικότητά τους στην ακτιδίνη. 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 kit 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 πάχος 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



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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
12	MANNITOL SALT AGAR (CPHAPMAN) FDA	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό σε σκόνη για την εκλεκτική απομόνωση παθογόνων και μη σταφυλόκοκκων. Να αποτελεί την πρωτότυπη συνταγή του Chapman 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 DNAσής (deoxyribonuclease) κυρίως σταφυλόκοκκων. Για το υλικό είναι πολύ σημαντική η περιεκτικότητα σε DNA, η οποία πρέπει να είναι περίπου 2gr/lit. 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



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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/lit. 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 <sub>2</sub> 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
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 ανά 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



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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 θερμοφιλά 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 BISELENITE (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
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	KIT 500GR	2	4	2	8



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		τρυβλίο).Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.					
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	KIT 500GR	2			2



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις). Να φέρει 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 αζίδιο (azide) λόγω τοξικότητάς 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 agar 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



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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, Polymyxin 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
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/lt, Peptone 10gr/lt, Lab Lemco 10gr/lt, Sodium chloride 5gr/lt και Glucose τουλάχιστον 2gr/lt. 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



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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	40		120
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 <sup>+</sup> & Gram <sup>-</sup> 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
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 <sup>-</sup> 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 <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> · 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 <sup>++</sup> και Mg <sup>++</sup> . Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT 500GR	1			1



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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 στείο 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
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	1		3
<b>Δ</b>		<b>ΧΡΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ</b>					
*	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.					



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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 φίλτράρισμα 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. Νά 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. Νά 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. Νά έχει CE IVD Mark	ΣΥΣΚ 2,5 LT	8	3	6	17
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



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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	1	3
3.1	ZIEHL NEELSEN KIT	ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ZIEHL-NEELSEN ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΧΡΗΣΗ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙ KIT 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 αποχρωμαστική 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 Alcool 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. Fl 50-100 ml	FL	1		1	2
9	ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΚΟΠΡΑΝΩΝ MIF	Συντηρητικό για παρασιτολογικές κοπράνων MIF	ΣΥΣΚ 100ML	10	2		12
<b>E</b>		<b>ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑ</b>					
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	Μεγάλη ημερομηνία λήξης.					



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΝΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
*	<b>ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ</b>	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Για εντεροβακτηριακά και μη ζυμούντα Gram - με όλα τα συνοδά τους αντιδραστήρια. Να 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 Ναϊσσεριες, αιμόφιλους, απαιτητικά σε 2-4 ώρες. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	TEST	30	40	50	120
*	<b>ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ</b>	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		150	175
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	100
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



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
10	GRAM + (STAPH/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
*	<b>ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ</b>	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	200		200	400
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
*	<b>ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΗΤΩΝ</b>						
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
*	<b>ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΑ</b>						
16	ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑ/UREAPLASMA – ( ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΤΙΤΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ)	Ανίχνευση Ureaplasma urealyticum και Mycoplasma hominis και διαχωρισμός με ταυτοποίηση τιτλοποίηση και αντιβιογράμμα 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	TEST	300		60	360



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		CE IVD Mark					
<b>ΣΤ</b>		<b>ΤΑΧΕΙΕΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΜΑΤΑ</b>					
*	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 των 50 - 60 τεστ. 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 κεχρωσμένων 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	3	100	4	107
2	GROUP B ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ	Να προσφερθεί μεμονωμένο αντιδραστήριο ομαδοποίησης κατά Lancefield ομάδας B σε σταγονομετρικό φιαλίδιο 50-60 τεστ. 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	2			2



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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 25 τεστ. Απάντηση εντός 10-20 λεπτών. Ευαισθησία πάνω από 85%, ειδικότητα πάνω από 90%. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	TEST	1.000	60	25	1.085
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
6	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΗΣ PBP2a ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΩΝ	Να προσφερθεί συγκολλητινοαντίδραση για ανίχνευση σταφυλόκοκκων 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	500		40	540



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
8	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΟΞΙΝΩΝ CLOSTRIDIUM DIFFICILE (ΜΑΖΙ)	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 test 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	1.750	50	300	2.100
9	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΚΡΥΠΤΟΚΟΚΚΟΥ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ LATEX AGGLUTINATION	Ανίχνευση αντιγόνου κρυπτοκόκκου. Να προσφερθεί αντιδραστήριο για γρήγορη ανίχνευση της κρυπτοκοκκικής μηνιγγιτίδας με ημιποσοτική μέθοδο από ENY και ορό με συγκολλητινοαντίδραση (latex). Η συσκευασία να περιέχει φιαλίδιο latex, αρνητικό 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 των 30 test για ποιοτική ανίχνευση αντιγόνων: Streptococcus ομάδας B, Haemophilus influenzae τύπου b, Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis, ομάδων A,C,Y, W135 (σε μία αντίδραση) και Neisseria meningitidis, ομάδας B και Escherichia coli K1 (σε μία αντίδραση) σε δείγματα ENY, άλλων σωματικών υγρών όπως ορός ή ούρα, σε υπερκείμενο από θετικές αιμοκαλλιέργειες και από καλλιέργημα. Το kit να περιλαμβάνει οπασδήποτε 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	60	120	30	210
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 25 test 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	TEST	200	100	50	350



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		θερμοκρασία δωματίου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.					
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 ΟΥΡΟΓΓΕΝΗΤΙΚΟΥ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί πλήρες σετ 20 τεστ 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 <sup>3</sup> 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		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	200			200
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	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
18	ΣΥΦΙΛΙΣ ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΣΜΑ (RPR)	Να προσφερθεί πλήρες Kit Latex 50 τεστ 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 αντιδραστηρίου να περιέχει θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	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 20 τεστ 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 -20ο C. Σύντομη 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	100	40	60	200
20	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ H. PYLORI ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Ανίχνευση αντιγόνου H.pylori με την μέθοδο ανοσοχρωματογραφίας 25 τεστ 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			25	25
21	ΠΡΟΚΑΛΣΙΤΟΝΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί ημιποσοτικός προσδιορισμός της προκαλσιτονίνης με τη μέθοδο της ανοσοχρωματογραφίας 25 τεστ σε μορφή κασέτας. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να έχει CE IVD Mark	TEST			25	25
22	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί kit ανίχνευση 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. Να έχει CE IVD Mark	TEST	800	700	160	1.660



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
23	TΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ HCG (TEST ΚΥΗΣΗΣ) ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί kit 25 τεστ 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	1.000	50	1.000	2.050
24	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΟΧΩΝ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί kit για ανίχνευση καρβαπενεμασών 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 (FL) έως 2ml λόγω μικρής χρήσης (για 50 περίπου εξετάσεις) για ορολογική ταυτοποίηση από <b>καλλιέργηματα</b> 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	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	1		1	2
27	SALMONELLA POLYVALENT ΣΩΜΑΤΙΚΟ (O) ΓΙΑ ΟΜΑΔΕΣ A ΕΩΣ G	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella spp. σύμφωνα με την ανίχνευση σωματικών (O) αντιγόνων των ομάδων A-G 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	2	6	1	9
28	KIT ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΟΡΟΤΥΠΩΝ ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥΣ	Να προσφερθεί kit 50 τεστ ταχείας αντίδρασης latex των οροτύπων A,B,C,D,Vi,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	TEST	100			100
29	SALMONELLA MONOVALENT ΣΩΜΑΤΙΚΟ (O) ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ A	Να προσφερθεί μονοδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης επί πλακός για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella ομάδας A Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE	FL	1	3		4



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		Mark.					
30	SALMONELLA MONOVALENT ΣΩΜΑΤΙΚΟ (O) ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ B	Να προσφερθεί μονοδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης επί πλακός για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella ομάδας B. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL	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	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	1	3		4
33	SALMONELLA POLYVALENT H (Βλεφαριδικό)	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella 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	1	2	1	4
34	SALMONELLA MONODYNAMO dH (Βλεφαριδικό)	Να προσφερθεί μονοδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης επί πλακός για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella ομάδας dH. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL			1	1
35	SALMONELLA MONODYNAMO i (Βλεφαριδικό)	Να προσφερθεί μονοδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης επί πλακός για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella ομάδας H:i. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL		2		2
36	E.COLI O157	Να προσφερθεί kit 50 τεστ ταχείας αντίδρασης latex για την προ-ταυτοποίηση στελεχών E.coli 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	1	4		5



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
37	E.COLI O157 H7	Να προσφερθεί kit 50 τεστ ταχείας αντίδρασης latex για την προ-ταυτοποίηση στελεχών E.coli O157 και E.coli O157:H7 απομονωμένων από κλινικές καλλιέργειες. Για E.coli O157 να έχει ευαισθησία >99,0% και ειδικότητα 100%, ενώ για E.coli 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.	TEST			50	50
38	ΕΝΤΕΡΟΠΑΘΟΓΟΝΑ E. COLI ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΙ	Να προσφερθεί πολυδύναμος ορός συγκόλλησης για ορολογική ταυτοποίηση E.coli {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		4		4
39	ΕΝΤΕΡΟΠΑΘΟΓΟΝΑ E. COLI ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΙ	Να προσφερθεί πολυδύναμος ορός συγκόλλησης για ορολογική ταυτοποίηση E.coli {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		4		4
40	ΕΝΤΕΡΟΠΑΘΟΓΟΝΑ E. COLI ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΙ	Να προσφερθεί πολυδύναμος ορός συγκόλλησης για ορολογική ταυτοποίηση E.coli {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		4		4
41	SHIGELLA FLEXNERI POLYVALENT	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης για την ορολογική ταυτοποίηση Shigella flexneri των ομάδων 1 έως 6, X και Y σε δοκιμασία επί πλακός. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	FL	1		1	2
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	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	1		1	2



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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	1		1	2
45	KIT ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΟΡΟΤΥΠΩΝ SHIGELLA ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥΣ	Να προσφερθεί kit 50 τεστ 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.	TEST	50	100	50	200
46	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG/IgM ΜΕ ΑΣΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	Να προσφερθεί kit 10 τεστ 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%.	TEST		30		30
<b>Z</b>		<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΕ ΔΙΣΚΙΑ ΚΑΙ MIC METHODS</b>					
*	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. Να φέρουν σήμανση IVD CE Mark. Από τα παρακάτω αντιβιοτικά να μπορεί το κάθε εργαστήριο να προμηθευτεί τα αντιβιοτικά που το ενδιαφέρουν.					
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, DAPTOMYCIN, CEFTOLOZAN / TAZOBACTAM, CEFOTETAN / CEFOTETAN CLOXACILLIN, AMPICILLIN, CEFTAZIDIME, OXACILLIN, COLISTIN, FOSFOMYCIN,	ΤΑΙΝΙΕΣ	1.500	1.000		2.500



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		CEFTOLOZANE+TAZOBACTAM, FOSFOMYCIN, GENTAMYCIN, ERTAPENEM					
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	ΤΑΙΝΙΕΣ			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 ζωμός 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 ζωμό, 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 ζωμοί MHII Broth.	TEST	1.080			1.080
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	TEST	200	100	10	310



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
*	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 <b>CLSI και EUCAST</b> . 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)	<b>Συσκευασία</b> 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 όλων των τύπων (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, CEPHALOTHIN 30μg, CEFTAZIDIME AVIBACTAM CLSI/EUCAS	DISCS	280.000	120.000	150.000	550.000



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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	<b>ΣΥΝΕΧΕΙΑ (ΑΝΩ)</b> 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 5μgr, MINOCYCLINE 30μgr, ERTAPENEM 10μgr, CEFTAROLINE 5μgr EUCAST, CEFTAROLINE 30μgr, CLARITHROMYCIN 15μgr, GENTAMYCINE 120μgr, STREPTOMYCIN 300 μgr, CHLORAMPHENICOL 30μgr, TICARCYLLIN 75μgr, DOXYCYCLINE 30μg, 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				
6	ΕΙΔΙΚΑ ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΤΟΧΩΝ	CEFTAZIDIME + CLAVULANIC ACID ESSL DISC, CEFOTAXIME + CLAVULANIC ACID ESSL DISC	DISCS			5.000	5.000
7	ΝΕΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ	CEFTOLOZANE + TAZOBACTAM Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	DISCS	250			250
<b>H</b>		<b>ΔΙΣΚΙΑ / SLIDES κλπ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ (ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ / SLIDES)</b>					
*	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	Διαγνωστικοί δισκοί / 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 χρησιμοποιεί το νοσοκομείο. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	KIT	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	8.000	5.000	3.000	16.000



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
4	OPTOCHIN	Na 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. Na προσφερθούν σε συσκευασία των 4-5 φυσιγγίων με 50 δισκία έκαστο, με δικό του αφυγραντικό (ένα ανά Blister),. Na φέρει σήμανση IVD CE Mark.	DISCS	6.000	10.000	3.000	19.000
5.1	METRONIDAZOLE 5μg	Na προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Metronidazole 5μg, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Na 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	Na προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Metronidazole 50μg, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Na 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	Na προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Metronidazole 80μg, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Na 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	Na προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X FACTOR, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister) . Na 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	Na προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X FACTOR, σε συσκευασία 1 blister 50 discs με αφυγραντικό. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.Na 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	Na προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με V FACTOR, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Na 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	Na προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με V FACTOR, σε συσκευασία 1 blister 50 discs με αφυγραντικό. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Na 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	Na προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X+V FACTOR, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Na φέρει σήμανση IVD CE Mark. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων να έχουν την ίδια τιμή ανά είδος και θα	DISCS	1.250			1.250



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		αξιολογηθούν μαζί					
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	100
8	PYR TEST	Να προσφερθεί γρήγορο χρωμομετρικό αντιδραστήριο σε μορφή δισκίου. Το kit να περιέχει: 50 δισκία αντίδρασης με εμποτισμένο το L-ryrrolidonyl-β-naphthylamide και αντιδραστήριο δημιουργίας χρώματος που περιέχει 0,01% p-dimethylaminocinnamaldehyde. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.	DISCS	100			100
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 εμποτισμένα με αντιδραστήριο Νιτροσεφίνης. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Μικρή συσκευασία 20-25 δισκίων.	DISCS	100	100	50	250
<b>Θ</b>		<b>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ</b>					
*	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	ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ	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	ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ	100		1.400	1.500



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
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	ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ	1.500		600	2.100
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.	ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ / ΣΑΚΚΟΙ	3.000	2.000	400	5.400
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.	ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ / ΣΑΚΚΟΙ		1.500	100	1.600



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
6	ΜΙΚΡΟΑΕΡΟΦΙΛΩΝ ΣΕ ΣΑΚΚΟΥΣ ΕΠΩΑΣΗΣ	1. Να προσφερθούν kit με γεννήτριες αναερόβιων συνθηκών επώασης χωρητικότητας έως 2-5 τρυβλίων 55-90mm ανά σακουλάκι. Το kit 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 kit 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.	ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ / ΣΑΚΚΟΙ		1.500	100	1.600
7	ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ	ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ υψηλής ευαισθησίας. Να προσφερθούν δείκτες αναερόβιων συνθηκών από resazurin σε εμπιστευμένο 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	6.000	500	1.000	7.500
I		<b>ΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΛΟΙΜΩΔΩΝ</b>					
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	150		100	250
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 τιτλοποίηση και για screening test. Να έχει απόλυτη συσχέτιση με τη μέθοδο coombs. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	50			50
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	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ BRUCELLA IGG	Να προσφερθεί πλήρες kit με αποσπώμενα μικροφρεάτια για ανίχνευση αντισωμάτων IgG έναντι Brucella με σύντομο	TEST	192			192



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		πρωτόκολλο ανάλυσης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.					
5	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ BRUCELLA IGM	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	192			192
6	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ BRUCELLA IGA	Να προσφερθεί πλήρες kit με αποσπώμενα μικροφρεάτια για ανίχνευση αντισωμάτων IgA έναντι Brucella με σύντομο πρωτόκολλο ανάλυσης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST	192			192
7	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
8	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
9	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ 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
10	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ 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
11	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	288			288
12	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	288			288



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
13	ECHO IOI IgG ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	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	288			288
14	ECHO IOI IgM ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	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	288			288
15	ΙΝΤΕΡΦΕΡΟΝΗ γ	<b>ΚΙΤ MICROELISA ΓΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΛΟΙΜΩΞΗΣ ΑΠΟ ΜΤΒ ΜΕΣΩ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ INF-γ Plus</b> 1. Kit MICROELISA για την διάγνωση λοίμωξης από το Μυκοβακτηρίδιο της Φυματίωσης μέσω προσδιορισμού της IFN-γ που παράγεται κατά την ενεργοποίηση των T-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 T-λεμφοκυττάρων. Το σετ περιλαμβάνει σωληνάρια αρνητικού μάρτυρα, αντιγόνα του Μυκοβακτηριδίου της Φυματίωσης και μάρτυρα μιτογόνου. Νά έχει CE IVD Mark	TEST	ΓΙΑ ΤΟ 1)384 TEST ΓΙΑ ΤΟ 2)400 TEST			ΓΙΑ ΤΟ 1)384 TEST ΓΙΑ ΤΟ 2)400 TEST
16	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	50			50
<b>Κ</b>		<b>ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ</b>					
1	ΑΝΤΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντιπυρηνικών (ANA) αντισωμάτων με μέθοδο IFA σε ορό με πιλοποιημένο 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	3.000	300	500	3.800



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
2	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	Να προσφερθεί πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων ANCA ( <b>ethanol</b> ) 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	600		100	700
3	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	Να προσφερθεί πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων ANCA ( <b>formalin</b> ) 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	600		100	700
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
5	LE TEST	Κύτταρα Λύκου με συγκολλητινοαντίδραση (LE TEST). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.	TEST			50	50
6	ΑΝΤΙΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ MOUSE KIDNEY ΚΑΙ STOMACH ANA (AMA-ASMA-APCA)	Να προσφερθεί πλήρες kit ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων 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
7	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	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	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
10	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	TEST		150		150



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
		ημερομηνία λήξης. Να φέρουν σήμανση CE IVD Mark.					
<b>Λ</b>		<b>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)</b>					
*	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ) ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ BDFACSCalibur <b>ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> 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	Σωληνάκια συμβατά με τον κυτταρομετρητή (5ml)	Συσκευασία 1000 σωληναρίων	KIT	1			1
<b>M</b>		<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ</b>					
*	ΓΕΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Ο Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας θα πρέπει να προέρχεται από ανεξάρτητο φορέα διεθνώς αναγνωρισμένο και πιστοποιημένο κατά ISO/IEC 17043:2010 .					



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΟΡΟΥ ΣΕ 12 ΚΥΚΛΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΩΘΙ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ: (IgG, IgA, IgM, IgE, C3, C4, FREE-K, FREE-L, ASTO, RF, B2 ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ) .ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ, ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ. ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Ή ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ.ΘΑ ΕΚΤΙΜΗΘΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΚΥΚΛΟΥΔΙΕΥΚΟΛΥΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ.	ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ			
2	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ hs CRP	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 24 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΟΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ( hs CRP) , ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΑΠΟΣΤΟΛΗ (ΚΥΚΛΟ)	ΚΥΚΛΟΙ			ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ	
3	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΣ ΟΥΡΩΝ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΣ ΟΥΡΩΝ ΓΙΑ ΜΑΝΥΑΛ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ΣΕ 12 ΚΥΚΛΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΩΘΙ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ:ΠΡΟΤΕΙΝ, NITRINE,LEUKOCYTES, BLOOD/HEMOGLOBIN, GLUCOSE ,BILIRUBIN, UROBILINOGEN, KETONES, PH, SPECIFIC GRAVITY.ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Ή ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ.ΘΑ ΕΚΤΙΜΗΘΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΚΥΚΛΟΥ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ.	ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ	
4	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΟΡΟΥ ΣΕ 12 ΚΥΚΛΟΥΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ CMV IgG / IgM, HSV1/2 IgG , EBV VCA IgG / IgM ,ΤΟΧΟ IgG / IgM . ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Ή ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ.ΘΑ ΕΚΤΙΜΗΘΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΚΥΚΛΟΥ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ.	ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ			



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ ΚΙΤ / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ ΚΙΤ / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
5	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΥΦΙΛΗΣ RPR )	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΟΡΟΥ ΣΕ 12 ΚΥΚΛΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΥΦΙΛΗΣ RPR . ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Ή ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ.ΘΑ ΕΚΤΙΜΗΘΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΚΥΚΛΟΥΔΙΕΥΚΟΛΥΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ.	ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ			
6	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ ΚΑΙ HIVAg/Ab	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΟΡΟΥ ΣΕ 12 ΚΥΚΛΟΥΣ (ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙ-ΗΑΝ,ΑΝΤΙ-ΗΒc,ΑΝΤΙ-ΗΒe,ΑΝΤΙ-ΗΒs,ΑΝΤΙ-ΗCν,ΑΝΤΙ-ΗIV1/2,ΗΑνIgG,ΗΑνIgM,ΗΒcIgM,ΗΒeAg,ΗΒsAg,ΗIV-1Ag. ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Ή ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ.ΘΑ ΕΚΤΙΜΗΘΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΚΥΚΛΟΥΔΙΕΥΚΟΛΥΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ.	ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ			
7	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΑΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΑΣ ΕΝΑΝΤΙ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ (ΑΝΑ ,ds DNA , ΕΝΑ)ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΟΡΟΥ ΣΕ 6 ΚΥΚΛΟΥΣ , ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΑΠΟΣΤΟΛΗ (ΚΥΚΛΟ)	ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 6 ΚΥΚΛΟΙ			
8	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΙΤΑ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΙΤΑ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ΣΕ 8 ΚΥΚΛΟΥΣ , ΜΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΑΠΟΣΤΟΛΗ (ΚΥΚΛΟ)	ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 8 ΚΥΚΛΟΙ		ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 8 ΚΥΚΛΟΙ	
9	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 36 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ 24 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΤΗΣΙΩΣ ( 60 ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΤΗΣΙΩΣ ) ΣΕ 12 ΚΥΚΛΟΥΣ .	ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 12 ΚΥΚΛΟΙ	
10	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ , ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ DNA ΚΑΙ ΟΞΕΑΝΤΟΧΗ ΧΡΩΣΗ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ 4 ΚΥΚΛΟΥΣ.ΣΕ ΚΑΘΕ ΚΥΚΛΟ ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΛΛΟΝΤΑΙ 4 ΔΕΙΓΜΑΤΑ( 2 ΛΥΟΦΙΛΑ ΚΑΙ 2 ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΜΕ ΦΙΞΑΡΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ).ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΔΩΡΕΑΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΡΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΦΑΣΗΣ ,ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ.	ΚΥΚΛΟΙ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ 4 ΚΥΚΛΟΙ			



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M/M	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ KIT / TEST...	ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ KIT / TEST...	ΦΛΕΜΙΓΚ KIT / TEST...	ΣΥΝΟΛΟ
*	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 γενιάς (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	1			1
9.2	ATCC 35218	E.coli	KIT	1			1
9.3	ATCC 700603	K. pneumoniae	KIT			1	1
9.4	ATCC 27853	P. aeruginosa	KIT	1			1
9.5	ATCC 25923	S. aureus	KIT			1	1
9.6	ATCC 49247	H. influenzae	KIT		1		1
9.7	ATCC 49766	H. influenzae	KIT			1	1
9.8	ATCC 49619	S. pneumoniae	KIT		1		1
9.9	ATCC 29212	E. faecalis	KIT		1		1
9.10	ATCC 51299	E. faecalis	KIT		1		1
9.11	νέο	E. coli MCR-1	KIT	1			1
<b>N</b>		<b>KIT ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΝΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ</b>					
1	Απομόνωση νουκλεϊνικών οξέων	kit απομόνωσης νουκλεϊνικών οξέων από ιούς για τον αυτοματο extractor EZ1 ιδιοκτησίας του νοσοκομείου	KIT	10			10



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	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.					
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ1</b>	<b>1. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ MICROELISA / ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ</b>					
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ MYCOPLASMA	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Mycoplasma pneumoniae	TEST	384			384
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ MYCOPLASMA	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι Mycoplasma pneumoniae	TEST	384			384
*	<b>ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ ΜΟΝΟΤΕΣΤ</b>					
IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ CHLAMYDIA PNEUMONIAE	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Chlamydia pneumoniae με μονοτεστ	TEST	120			120
IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ CHLAMYDIA PNEUMONIAE	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι Chlamydia pneumoniae με μονοτεστ	TEST	120			120
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV)	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι CMV με μονοτεστ	TEST	48			48
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV)	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι CMV με μονοτεστ	TEST	48			48
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ EBV-VCA	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι EBV-VCA με μονοτεστ	TEST	48			48
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ EBV-VCA	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι EBV-VCA με μονοτεστ	TEST	48			48
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ HSV 1+2	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι HSV 1+2 με μονοτεστ	TEST	48			48
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ HSV 1+2	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι HSV 1+2 με μονοτεστ	TEST	48			48
COXIELLA BURNETII IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Coxiella Burnetii με μονοτεστ	TEST	48			48
COXIELLA BURNETII IgM	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι Coxiella Burnetii με μονοτεστ	TEST	48			48
PARVO-ΙΟΙ B-19 IGG ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Parvo-ιών B-19 με μονοτεστ	TEST	48			48
PARVO-ΙΟΙ B-19 IGM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι Parvo-ιών B-19 με μονοτεστ	TEST	48			48
ΛΕΙΣΜΑΝΙΑ IGG + IGM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG + IgM έναντι Λεισμάνιας με μονοτεστ	TEST	96			96
SORBENT ELISA	αναλογικά με τα ζητούμενα τεστ	TEST				



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	αναλογικά με τα ζητούμενα τεστ	TEST				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>1.584</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 2</b>	<b>2. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ</b>					
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ	Γενική εξέταση ούρων με χρήση αυτόματου αναλυτή 11 παραμέτρων					
ΤΑΙΝΙΕΣ ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ 11 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	<ul style="list-style-type: none"><li>• ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ</li><li>• ΝΙΤΡΙΚΑ</li><li>• ΕΣΤΕΡΑΣΗ</li><li>• ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ</li><li>• ΓΛΥΚΟΖΗ</li><li>• ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ</li><li>• ΟΥΡΟΧΟΛΙΝΟΓΟΝΟ</li><li>• ΣΩΜΑΤΑ</li><li>• ρΗ</li><li>• ΧΡΩΜΑ</li><li>• ΟΨΗ</li></ul> ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΚΕΤΟΝΙΚΑ	TEST	24.000	10.000	10.000	44.000
ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ			ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕ ΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙ Σ	ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕ ΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙ Σ	ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕ ΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕ ΙΣ	
ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕ ΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙ Σ	ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕ ΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙ Σ	ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕ ΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕ ΙΣ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>44.000</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 3</b>	<b>3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΛΠΡΟΤΕΚΤΙΝΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ</b>					



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
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 kit 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 αποτέλεσμα 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	200			200
ΚΑΛΠΡΟΤΕΚΤΙΝΗ ΚΟΠΡΑΝΩΝ	Αντιδραστήριο για εκχύλιση της πρωτεΐνης	TEST	200			200
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>400</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 4</b>	<b>4. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ</b>					
C-ΑΝΤΙΔΡΩΣΑ ΠΡΩΤΕΙΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για CRP υψηλής ευαισθησίας (hsCRP)	TEST			20.000	20.000
B2 ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για β2 μικροσφαιρίνη	TEST	1.265			1.265
ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IGA	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgA	TEST	2.400			2.400
ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IGG	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgG	TEST	2.400			2.400
ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IGM	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgM	TEST	2.400			2.400
ΟΛΙΚΗ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IGE	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgE	TEST	1.650			1.650
ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΛΑΦΡΕΣ, ΛΑΜΔΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ελεύθερες ελαφρές λάμδα αλυσίδες	TEST	600			600
ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΛΑΦΡΕΣ, ΚΑΠΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ελεύθερες ελαφρές κάπα αλυσίδες	TEST	600			600
ΕΛΑΦΡΕΣ, ΛΑΜΔΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ελαφρές λάμδα αλυσίδες	TEST	200			200
ΕΛΑΦΡΕΣ, ΚΑΠΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ελαφρές κάπα αλυσίδες	TEST	200			200



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C3	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για παράγοντα συμπληρώματος C3	TEST	1.200			1.200
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C4	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για παράγοντα συμπληρώματος C4	TEST	1.200			1.200
ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΟΛΥΣΙΝΗ Ο (ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ)	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ποσοτικό προσδιορισμό αντιστρεπτολυσίνη Ο	TEST	300			300
ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΠΑΡΑΓΩΝ	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ρευματοειδή παράγων	TEST	1.500			1.500
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ,ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΤΕΣ ,ΟΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ			ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>35.915</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 5</b>	<b>5. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ</b>					
	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ-(MIC) ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ					
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτόχρονη ταυτοποίηση και ευαισθησία (ID+MIC) για GRAM (-) ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ	TEST	6.000	800	1.000	7.800
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ ΑΖΥΜΩΤΙΚΩΝ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτόχρονη ταυτοποίηση και ευαισθησία (ID+MIC) για GRAM- ΑΖΥΜΩΤΙΚΩΝ	TEST	6.000	800	1.000	7.800
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΟΚΚΩΝ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτόχρονη ταυτοποίηση και ευαισθησία (ID+MIC) για GRAM+ ΚΟΚΚΩΝ	TEST	4.000	900	1.000	5.900
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ευαισθησία (MIC) GRAM (-) ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ	TEST	100	200		300
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ευαισθησία (MIC) GRAM+ ΚΟΚΚΩΝ	TEST	300	300		600
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτοποίηση (ID) ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ	TEST	100		100	200
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΗΤΩΝ	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτοποίηση (ID) ΜΥΚΗΤΩΝ	TEST	100	100	100	300
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ Ν.Η.	Να προσφερθεί αντιδραστήριο για ταυτοποίηση (ID) ΝΑΙΣΣΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΙΜΟΦΙΛΩΝ	TEST	60	60	60	180



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕ ΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙ Σ	ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕ ΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙ Σ	ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕ ΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕ ΙΣ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>23.080</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 6</b>	<b>ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ</b>					
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΑΕΡΟΒΙΑ -ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ - ΜΥΚΗΤΕΣ -ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΕΝΗΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΑ					
ΑΕΡΟΒΙΕΣ ΑΠΛΕΣ	Να προσφερθούν φιάλες για αερόβιες καλλιέργειες αίματος χωρίς ρητίνες	TEST	1.000			1.000
ΑΕΡΟΒΙΕΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΕΣ	Να προσφερθούν φιάλες για παιδιατρικές καλλιέργειες αίματος με ρητίνες	TEST		4.000		4.000
ΑΕΡΟΒΙΕΣ ΜΕ ΡΗΤΙΝΕΣ	Να προσφερθούν φιάλες για αερόβιες καλλιέργειες αίματος με ρητίνες	TEST	5.000		3.000	8.000
ΑΝΑΕΡΟΒΙΕΣ ΑΠΛΕΣ	Να προσφερθούν φιάλες για αναερόβιες καλλιέργειες αίματος χωρίς ρητίνες	TEST	1.000			1.000
ΑΝΑΕΡΟΒΙΕΣ ΜΕ ΡΗΤΙΝΕΣ	Να προσφερθούν φιάλες για αναερόβιες καλλιέργειες αίματος με ρητίνες	TEST	5.000		3.000	8.000
ΑΝΑΕΡΟΒΙΕΣ ΜΕ ΛΥΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ	Να προσφερθούν φιάλες για αναερόβιες καλλιέργειες αίματος με λύση κυττάρων	TEST	100			100
ΜΥΚΗΤΩΝ	Να προσφερθούν φιάλες για καλλιέργειες αίματος για ανίχνευση μυκήτων με αντιβιοτικά	TEST	700	50		750
ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	Να προσφερθούν φιάλες για καλλιέργειες αίματος για ανίχνευση μυκοβακτηριδίων σε αίμα και σωματικά υγρά	TEST	100			100
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>22.950</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 7</b>	<b>ΑΥΤΟΜΑΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ - ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΥΓΡΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ</b>					
Φιαλίδια καλλιέργειας Μυκοβακτηριδίων	1. Φιαλίδια καλλιέργειας Μυκοβακτηριδίων, πλαστικά με υγρό θρεπτικό μέσο Middlebrook 7H9 και φθορίζοντα δείκτη ανάπτυξης .	TEST	3.500			3.500
Συμπληρώματα – Αντιβιοτικά	2. Συμπληρώματα – Αντιβιοτικά για την καλλιέργεια	TEST	2.800			2.800
Κιτ ευαισθησίας	3. Κιτ ευαισθησίας στην βασική συγκέντρωση αντιφυματικών SIRE	TEST	80			80
Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας	4. Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Στρεπτομυκίνης	TEST	80			80
Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας	5. Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Ισονιαζίδης	TEST	80			80



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας	6. Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Εθαμβουτόλης	TEST	80			80
Φιαλίδια για τη δοκιμασία ευαισθησίας	7. Φιαλίδια για τη δοκιμασία ευαισθησίας στην Πυραζιναμίδα με φθορίζοντα δείκτη ανάπτυξης.	TEST	50			50
Έτοιμο κιτ αντιφυματικού ΡΖΑ και υλικό καλλιέργειας	8. Έτοιμο κιτ αντιφυματικού ΡΖΑ και υλικό καλλιέργειας για δοκιμασία ευαισθησίας στην Πυραζιναμίδα	TEST	100			100
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	3.000			3.000
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
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>9.970</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 8</b>	<b>ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΤΕΧΝΙΚΗ IFA</b>					
ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΤΕΧΝΙΚΗ IFA	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ( ΕΝΤΟΣ 2 ΩΡΩΝ ) ΜΕ ΕΜΜΕΣΟ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ( Influenza A virus, Influenza B virus, RSV, S. Pneumoniae, GAS, Human metapneumovirus, Adenovirus, Parainfluenza 1+2+3 virus, Bocavirus, Coronavirus)			110		<b>110</b>
ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ				ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>110</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 9</b>	<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ REAL TIME PCR ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ</b>					
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ CHLAMYDIA TRACHOMATIS ΜΕ RT-PCR	Ανίχνευση γενετικού υλικού Chlamydia trachomatis	TEST	50			50
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ MYCOBACTERIA ΜΕ RT-PCR	Ταυτόχρονη ανίχνευση γενετικού υλικού των Mycobacterium tuberculosis complex	TEST	150			150
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ MYCOPLASMA ΜΕ RT-PCR	Ταυτόχρονη ανίχνευση γενετικού υλικού των Mycoplasma genitalium/hominis	TEST	100			100



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
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
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV) ΜΕ RT-PCR	Ανίχνευση γενετικού υλικού του ιού Human Cytomegalovirus (CMV)	TEST	200			200
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ HSV ΜΕ RT-PCR	Ταυτόχρονη ανίχνευση γενετικού υλικού των ιών Herpes Simplex Virus (HSV-1 & HSV-2)	TEST	200			200
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ EBV ΜΕ RT-PCR	Ανίχνευση γενετικού υλικού του ιού EBV	TEST	200			200
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΕΝΤΕΡΟΙΩΝ ΜΕ RT-PCR	Ανίχνευση γενετικού υλικού εντεροϊών	TEST	150			150
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>1.200</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 10</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ</b>					
*	Εξετάσεις με τη μέθοδο ανοσοαποτύπωσης, μέσω συστήματος ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων, μέσω ανάστροφου υβριδισμού σε αντιγόνα προσδεσμένα σε μεμβράνη					
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΧΥΛΙΣΙΜΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ (ΕΝΑ)	Kit 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	300			300
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	Kit για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι μυελοπεροξειδάσης (MPO), Πρωτεΐνωσης 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	80			80
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>380</b>



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 11</b>	<b>ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ PCR 0,2 ML ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟΣ ΕΠΩΑΣΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ</b>					
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	Kit για την ταυτόχρονη μοριακή ταυτοποίηση του <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> και 13 άτυπων μυκοβακτηριδίων ( <i>M. avium</i> , <i>M. chelonae</i> , <i>M. abscessus</i> , <i>M. fortuitum</i> , <i>M. gordonae</i> , <i>M. intracellulare</i> , <i>M. interjectum</i> , <i>M. kansasii</i> , <i>M. malmoense</i> , <i>M. peregrinum</i> , <i>M. scrofulaceum</i> , <i>M. xenopi</i> , <i>M. marinum</i> / <i>M. ulcerans</i> ) 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
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	Kit για την μοριακή ταυτοποίηση 16 άτυπων μυκοβακτηριδίων ( <i>M. simiae</i> , <i>M. mucogenicum</i> , <i>M. goodii</i> , <i>M. celatum</i> , <i>M. smegmatis</i> , <i>M. genavense</i> , <i>M. lentiflavum</i> , <i>M. heckeshornense</i> , <i>M. szulgai</i> , <i>M. phlei</i> , <i>M. haemophilum</i> , <i>M. kansasii</i> , <i>M. ulcerans</i> , <i>M. gastrii</i> , <i>M. asiaticum</i> , <i>M. shimoidei</i> ) 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
ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΟΧΗ MTBC	Kit για την μοριακή ανίχνευση της αντοχής του συμπλέγματος του Μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης (MTB complex) στην Ριφαμπικίνη ή/και στην Ισονιαζιδίνη με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες από καλλιέργεια (στερεά ή υγρή) και από άμεσα πνευμονικά δείγματα με θετική ή αρνητική μικροσκοπική. Το kit ανιχνεύει τα στελέχη που φέρουν μεταλλάξεις στο γονίδιο <i>rpoB</i> οι οποίες προσδίδουν αντοχή στη Ριφαμπικίνη και μεταλλάξεις στα γονίδια <i>katG</i> και <i>inhA</i> που προσδίδουν αντοχή στην Ισονιαζιδίνη. Κάθε ταινία έχει ενσωματωμένες 3 ζώνες εσωτερικού ελέγχου: της PCR, του υβριδισμού και του <i>M. tuberculosis complex</i> και της μεθόδου. Το kit περιλαμβάνει το αντιδραστήριο για την απομόνωση του γενετικού υλικού (Genolyse) καθώς και την Taq DNA polymerase	TEST	48			48
ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΓΕΝΟΜΙΚΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟΥ DNA	Kit εκχύλισης γενομικού βακτηριακού DNA από δείγματα ασθενών όπως πτύελα , βρογχικά δείγματα ,δείγματα τραχειακών εκκρίσεων , γαστρικά υγρά , ούρα , τραχηλικά επιχρίσματα.	TEST	192			192
<b>ΣΥΝΙΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>384</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 12</b>	<b>ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ</b>					



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
ΕΙΔΙΚΕΣ IgE ΕΝΑΝΤΙ ΑΠΛΩΝ (ΜΟΝΟΔΥΝΑΜΩΝ) 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) γρασίδια και ζιζάνια, ζ) μύκητες και η) δέντρα.	TEST		6.000		6.000
ΕΙΔΙΚΕΣ IgE ΕΝΑΝΤΙ ΜΙΚΤΩΝ (ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΩΝ) 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) γρασίδια και ζιζάνια, ζ) μύκητες και η) δέντρα.	TEST		500		500
ΕΙΔΙΚΕΣ IgE ΕΝΑΝΤΙ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΩΝ 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) γρασίδια και ζιζάνια, ζ) μύκητες και η) δέντρα.	TEST		500		500
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ		TEST		ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕ ΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙ Σ		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>7.000</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 13</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ LAMP</b>					
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ MTBC ΜΕ LAMB	Να προσφερθεί αντιδραστήριο ανίχνευσης μυκοβακτηριδίου (Mycobacterium tuberculosis complex (MTBC) με ισοθερμική μέθοδο LAMB		192			192
ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝ ΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙ Σ			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>192</b>
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 14</b>	<b>ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΚΛΠ</b>					
Γενικά χαρακτηριστικά αντιδραστηρίων	Η προμήθεια αφορά αντιδραστήρια ορολογικού ελέγχου για HBsAg, Anti-HCV, HIV 1/HIV2 Ag/Ab, Σύφιλη, Δείκτες ηπατίτιδας Β, Ηπατίτιδα Α, ΤΟΧΟ IgM/IgG					



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
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 έλεγχο λοιμωδών (ιοί, βακτήρια, πρωτόζωα) 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.					
HBS Ag ποιοτικός/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	7.000			7.000
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
HCV	Η ευαισθησία της εξέτασης να είναι τουλάχιστον 99% και η ειδικότητα τουλάχιστον 99,6% σε δείγματα ελέγχου.	TEST	7.000			7.000



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
HIV ½ Ag/Ab	<p>Τα αντιδραστήρια για τον ταυτόχρονο ποιοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι των ιών HIV-1, HIV1group O και HIV-2 καθώς και του αντιγόνου p24 σε ορό ή πλάσμα και να είναι τελευταίας γενιάς.</p> <p>Τα αντιδραστήρια θα πρέπει αποδεδειγμένα να έχουν αξιολογηθεί επιτυχώς και για την ανίχνευση των μεταλλάξεων του HIV ½</p> <p>Η ανίχνευση του HIV-1, HIV-1 group O και HIV -2 να γίνεται άμεσα και όχι με διασταυρούμενη αντίδραση.</p> <p>Η ευαισθησία της εξέτασης ως προς την ανίχνευση των αντισωμάτων να είναι 100% και για τους τρεις ιούς HIV-1 ,HIV-1 group O 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 &lt;50 pg/ml.</p>	TEST	7.000			7.000
SYPHILIS	<p>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 .</p> <p>Η διαγνωστική ευαισθησία να είναι 99% και η ειδικότητα σε δείγμα ελέγχου να είναι τουλάχιστον 99% .</p> <p>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</p>	TEST	500			500
ΔΕΙΚΤΕΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β (Anti-HBs)	<p>Τα αντιδραστήρια να είναι τελευταίας γενιάς και να εφαρμόζονται σε πλήρως αυτοματοποιημένο ανοσολογικό αναλυτή τελευταίας τεχνολογίας. Η αρχή προσδιορισμού να βασίζεται στη χημειοφωταύγεια.</p> <p>Να εκτελείται στο ίδιο δείγμα και ταυτόχρονα η παρακάτω ομάδα εξετάσεων: Anti HBs</p>	TEST	1.200			1.200
ΔΕΙΚΤΕΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β (Anti-HBc)	<p>Τα αντιδραστήρια να είναι τελευταίας γενιάς και να εφαρμόζονται σε πλήρως αυτοματοποιημένο ανοσολογικό αναλυτή τελευταίας τεχνολογίας. Η αρχή προσδιορισμού να βασίζεται στη χημειοφωταύγεια.</p> <p>Να εκτελείται στο ίδιο δείγμα και ταυτόχρονα η παρακάτω ομάδα εξετάσεων: Anti –HBc</p>	TEST	1.000			1.000



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
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
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
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
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
ΗΠΑΤΙΤΙΔΑ Α IGG Ή HAV TOTAL	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
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι Τοξοπλάσματος	TEST	400			400
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι Τοξοπλάσματος	TEST	400			400
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ,ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΤΕΣ ,ΟΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ		TEST	ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΣΤ</b>						<b>27.500</b>



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
<b>ΑΝΑΛΥΤΗΣ 15</b>	<b>15. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ELISA</b>					
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV)	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι του Κυτταρομεγαλοϊού (CMV)	TEST	1.728			1.728
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV)	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι του Κυτταρομεγαλοϊού (CMV)	TEST	1.728			1.728
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ EBV-VCA	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι EBV-VCA	TEST	1.440			1.440
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ EBV-VCA	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι EBV-VCA	TEST	1.440			1.440
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ HSV 1+2	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgM έναντι HSV 1+2	TEST	576			576
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ HSV 1+2	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων IgG έναντι HSV 1+2	TEST	576			576
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΙΤΡΙΛΙΩΜΕΝΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΓΕΝΕΑΣ (CCP)	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι κυκλικού κιτριλιωμένου πεπτιδίου δεύτερης γενεάς	TEST	960			960
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ (6 ΑΝΤΙΓΟΝΑ) ΕΝΑ SCREENING	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης 6 αντισωμάτων έναντι εκχυλισμάτων αντιγόνου του πυρήνα ΕΝΑ SCREENING	TEST	768			768
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					
SnRNP-Complex ( snRNP/Sm) IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα SnRNP-Complex ( snRNP/Sm) IgG	TEST	576			576
Sm IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα Sm IgG	TEST	576			576
SSA IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα SSA IgG	TEST	576			576
SSB IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα SSB IgG	TEST	576			576
Scl-70 IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα Scl-70 IgG	TEST	576			576
Jo1 IgG	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι εκχυλισματος αντιγόνων του πυρήνα Jo1 IgG	TEST	576			576
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 προσδεμένο 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) για ποσοτικό προσδιορισμό	TEST	960			960



ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	Μ/Μ	ΣΙΣΜΑΝ ΟΓΛΕΙΟ ΚΙΤ / TEST	ΠΑΙΔΩ Ν ΠΕΝΤΕ ΛΗΣ ΚΙΤ / TEST	ΦΛΕΜΙ ΝΓΚ ΚΙΤ / TEST	ΣΥΝΟ ΛΟ
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΕΛΟΥΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ ΜΡΟ	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι μυελούπεροξειδάσης	TEST	960			960
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗΣ PR3	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης αντισωμάτων έναντι πρωτεΐνης. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες συνδυασμό φυσικού (native) και ανασυνδυασμένου (recombinant) αντιγόνου (hn-hr), για μέγιστη ειδικότητα και ευαισθησία. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό	TEST	960			960
ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ			ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝ ΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙ Σ			
						15.552