

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΧΟΡΗΓΗΤΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ
2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ
Α. ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΧΟΡΗΓΗΤΟΥ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ.
Β. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΧΟΡΗΓΗΤΗ
Γ. ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
Δ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

1. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

1. Σε όλα τα μηχανήματα αυτόματα ή ημιαυτόματα, ανεξάρτητα με τη δυνατότητα σύνδεσής τους στο εργαστηριακό πληροφοριακό πρόγραμμα (LIS) του νοσοκομείου και τη δυνατότητα άντλησης στατιστικών στοιχείων από αυτό, η προσφέρουσα εταιρεία είναι υποχρεωμένη να παραδίδει μέσα στον πρώτο μήνα κάθε ημερολογιακού έτους, τα στοιχεία του προηγούμενου έτους τα οποία και θα αποτελούν ιδιοκτησία του εργαστηρίου, σε επεξεργάσιμη μορφή (Excel). Τα στοιχεία θα περιλαμβάνουν δημογραφικά στοιχεία, φύλο, κλινικές προέλευσης, είδος δείγματος, μικρόβιο το οποίο αναπτύχθηκε, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο ζητηθεί από το εργαστήριο σε συνεννόηση με την προσφέρουσα εταιρεία.
2. Όλα τα μηχανήματα θα πρέπει να προσφέρονται με τον αντίστοιχο σταθεροποιητή τάσης. .
3. Εάν κατά τη διάρκεια της ισχύος του διαγωνισμού ο εξοπλισμός καταργηθεί ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο η εταιρεία δεν μπορεί να υποστηρίξει το service, τότε ο μειοδότης κρίνεται έκπτωτος και κατακυρώνεται ο επόμενος για το υπόλοιπο της ισχύος του διαγωνισμού.
4. Να υπάρχει απαραίτητα εμπειρία στον Ελλαδικό χώρο και πελατολόγιο.
5. **ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ**

1. ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΜΥΚΗΤΩΝ

Προδιαγραφές:

1. Να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις
2. Να διαθέτει θολοσίμετρο για τον προσδιορισμό του μικροβιακού εναιωρήματος
3. Να διαθέτει πρόγραμμα διαχείρισης αρχείου εξετάσεων
4. Να ταυτοποιεί μεγάλο αριθμό διαφορετικών ειδών
5. Να αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο των αναλύσεων από bar ή dot code
6. Η ταυτοποίηση βλαστομυκήτων δεν είναι προαπαιτούμενο και δεν θα θεωρηθεί πλεονέκτημα στην αξιολόγηση

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	5000700101	Εντεροβακτηριακών	30	kit 25 τεμ	130	3900
2	500070002	Gram αρνητικών μη ζυμούντων (ψευδομονάδα κλπ)	1	kit 25 τεμ	130	130
3	5000307602	Ναισσεριών	1	kit 10 τεμ	80	80
4	5000307701	Αναεροβίων	2	kit 25 τεμ	130	260
5	5000307501	Βλαστομυκήτων με βιοχημικές διεργασίες	3	kit 25 τεμ	123	369
6	5000307902	Κορυνοβακτηριδίων	3	kit 12 τεμ	137	411
7	5000307902	Σταφυλοκόκκων	1	kit 25 τεμ	130	130
8	500700801	Στρεπτόκοκκων	10	kit 25 τεμ	130	1300
		ΣΥΝΟΛΟ				6580

2. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Προδιαγραφές:

1. Να διαθέτει πάνω από 400 θέσεις ανίχνευσης δειγμάτων
2. Να αναλύει και προ επωασμένες φιάλες και καθυστερημένης εισόδου στο σύστημα χωρίς περιορισμούς ή απώλεια ευαισθησίας.
3. Να έχει έγκριση για ανάλυση στείρων βιολογικών υγρών εκτός αίματος χωρίς προσθήκη αντιδραστηρίων.
4. Να βασίζεται σε ανίχνευση με δείκτες φθορισμού υψηλής ευαισθησίας ευαίσθητους στην παραγωγή CO₂ και την κατανάλωση O₂, ανάλογα με τα προς αναζήτηση μικρόβια
5. Να αναλύει ταυτόχρονα κάθε είδους φιάλη αερόβια, αναερόβια και Μυκοβακτήρια στο αίμα. Η ανάλυση Μυκοβακτηριδίων σε πτύελα και στείρα βιολογικά υγρά δεν είναι προαπαιτούμενη και δεν θα θεωρηθεί πλεονέκτημα για την αξιολόγηση.
6. Να μην απαιτείται προσθήκη συμπληρωμάτων, τρύπημα ή άλλος ειδικός χειρισμός σε όλων των ειδών τα φιαλίδια.
7. Να διαθέτει ειδικές φιάλες για μύκητες και για αναερόβια οι οποίες είναι προαπαιτούμενες.
8. Να καταλαμβάνει τον μικρότερο δυνατό όγκο στο εργαστήριο και να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης
9. Να διενεργεί αυτόματο ποιοτικό έλεγχο κάθε θέσης επώασης και να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα.
10. Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό με κωδικοποιημένες εντολές barcode. Να δίνει δυνατότητα ελέγχου ανά πάσα στιγμή της συνολικής κατάστασης εντός ενός κλίβανου.
11. Να διαθέτει αυτόματα, παράλληλα με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού ελέγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος.
12. Ο μειοδότης υποχρεούται να προμηθεύσει το εργαστήριο με εξοπλισμό της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας .
13. Να διαθέτει ανεξάρτητη ρύθμιση θερμοκρασίας ανά συρτάρι επώασης

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
9	5000308401	Φιάλες για καλλιέργεια αεροβίων μικροβίων	30	100 φιάλες	369	11070
10	5000308501	Φιάλες για καλλιέργεια αναερόβιων μικροβίων	30	100 φιάλες	369	11070
11	5000308601	Φιάλες για καλλιέργεια αεροβίων μικροβίων με ανασταλτικό παράγοντα των αντιβιοτικών	60	100 φιάλες	430	25800
12	5000308701	Φιάλες για καλλιέργεια αναερόβιων μικροβίων με ανασταλτικό παράγοντα των αντιβιοτικών	60	100 φιάλες	430	25800
13	5000308901	Φιάλες για καλλιέργεια μυκοβακτηριδίων στο αίμα	5	25 φιάλες	99	495
14	5000308801	Φιάλες για καλλιέργεια μυκοβακτηριδίων σε βιολογικά υγρά	3	100 φιάλες	573	1719
15		Φιάλες για ανίχνευση μικροβίων σε μικρή ποσότητα αίματος ή βιολογικών υγρών, με αδραντοποιητικές ουσίες	1	100 φιάλες	430	430
16		Ειδικές φιάλες με εκλεκτικό υλικό chloramphenicol και tobramycin για ταχεία αναζήτηση μυκήτων.	1	100 φιάλες		
17		Ειδικές φιάλες για αναερόβια μικρόβια με παράγοντα λύσης του αίματος	1	100 φιάλες		
18	5000309501	Supplement αντιβιοτικών για φιάλες ανίχνευσης μυκοβακτηριδίων	15	1 κουτί 5 fl		
19	5000308902	Supplement αντιβιοτικών για φιάλες ανίχνευσης μυκοβακτηριδίων σε στείρα βιολογικά υγρά.	15	1 κουτί 5 fl		
		ΣΥΝΟΛΟ				76384

3. ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (MIC) ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΠΩΑΣΤΙΚΟ ΚΛΙΒΑΝΟ.

Προδιαγραφές:

1. Να ταυτοποιεί τα Gram(-) και τα Gram(+) μικρόβια. Η ταυτοποίηση και άλλων μικροβίων όπως τα απαιτητικά (ναισσερία, αιμόφιλος κλπ), οι μύκητες τα αναερόβια καθώς και το πλήρες αντιβιογράμμα σε στρεπτοκόκκους θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.
2. Να προσδιορίζει το τεστ ευαισθησίας χρησιμοποιώντας πολλές επιλογές αντιβιοτικών σε διάφορα panels / κάρτες για τα Gram(-) και Gram(+) μικρόβια και μύκητες. Να αναφερθεί ο ακριβής αριθμός, το είδος των αντιβιοτικών καθώς και οι αραιώσεις αυτών, που εξετάζονται ανά πλάκα.
3. Η ταυτοποίηση και το τεστ ευαισθησίας να γίνεται ή στην ίδια πλάκα ή σε χωριστές πλάκες/κάρτες (MIC ή MIC-ID).
4. Η δημιουργία του εναιωρήματος του μικροβίου καθώς και ο εμβολιασμός των πλακών να γίνεται με τον απλούστερο δυνατό τρόπο.
5. Να διαχειρίζεται πολλές πλάκες / κάρτες ταυτοχρόνως, παρέχοντας αυτόματη επώαση σε ενσωματωμένο επωαστικό κλίβανο, ανάγνωση, ερμηνεία αποτελεσμάτων και εκτύπωση, να προσκομιστούν οι βάσεις δεδομένων ταυτοποιούμενων οργανισμών ανά δοκιμασία προς αξιολόγηση.
6. Η εταιρεία να αναλάβει το κόστος σύνδεσης του μηχανήματος με το LIS του νοσοκομείου
7. Η κάθε πλάκα /κάρτα να αναλύει αποκλειστικά ένα μόνο δείγμα , έτσι ώστε να υπάρχει αυξημένος αριθμός αραιώσεων ανά στέλεχος για όσο το δυνατό πληρέστερο αντιβιογράμμα.

8. Να παρέχει αποτελέσματα ταυτοποίησης και τεστ ευαισθησίας με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια και όσο το δυνατό συντομότερα (εντός 24 ωρών ή και γρηγορότερα).
9. Να διαθέτει υψηλά ανεπτυγμένα software για τη διαχείριση και επιδημιολογική επεξεργασία των αποτελεσμάτων καθώς και συμπληρωματικό Expert system για την προειδοποίηση σε περιπτώσεις δύσκολων αντοχών ή μη αναμενόμενων αποτελεσμάτων αντοχής. Η δυνατότητα προσαρμογής σε νέους κανόνες της CLSI, Eucast από τον ίδιο το χρήστη ανα πάσα στιγμή, θα θεωρηθεί πλεονέκτημα. Σε αντίθετη περίπτωση η εταιρεία υποχρεούται να ανανεώνει το λογισμικό κάθε φορά που ανανεώνονται οι κανόνες επιμηνείας του CLSI ή του EUCAST και τουλάχιστον σε ετήσια βάση.
10. Να διαθέτει πρόγραμμα σύνδεσης με κεντρικό υπολογιστή.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
20	5000706903	MIC GRAM αρνητικών	20	20 panels	180	3600
21	5000707003	MIC GRAM θετικών	20	20 panels	180	3600
22	5000706902	MIC/ID Gram αρνητικών	20	20 panels	200	4000
23	5000707004	MIC/ID Gram θετικών	20	20 panels	200	4000
24		MIC μυκήτων	3	20 panels	180	540
25	50007073	ID μυκήτων	3	20 panels	200	600
26		ID αναεροβίων	5	20 panels	200	1000
27		ID ναισσεριών	3	20 panels	200	600
28	50007072	ID GRAM αρνητικών	10	20 panels	200	2000
29	50007071	ID GRAM θετικών	10	20 panels	200	2000
		ΣΥΝΟΛΟ				21940

4. ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ ΟΥΡΩΝ

Προδιαγραφές:

1. Να είναι ημιαυτόματος
2. Να προσδιορίζει με την μεγαλύτερη δυνατή αναλυτική ικανότητα και γραμμικότητα (να αναφερθεί αναλυτικά η κλίμακα), τις κάτωθι 11 παραμέτρους: ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ, ΝΙΤΡΙΚΑ, ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΕΞΤΕΡΑΣΗ, ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ, ΓΛΥΚΟΖΗ, ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ, ΟΥΡΟΧΟΛΙΝΟΓΟΝΟ, ΚΕΤΟΝΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ, pH, ΑΣΚΟΡΒΙΚΟ ΟΞΥ, EB.
3. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι ανω των 500 δειγμάτων την ώρα.
4. Τα αντιδραστήρια λειτουργίας της συσκευής να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με απλή οπτική παρατήρηση σε περιπτώσεις ανάγκης.
5. Η βαθμονόμηση του αναλυτή να γίνεται αυτόματα, χωρίς επιπλέον αναλώσιμο.
6. Η διαδικασία μέτρησης να είναι απλή και να απαιτούνται όσο το δυνατόν λιγότερες κινήσεις από το χειριστή.
7. Αυτόματη εκκίνηση μέτρησης του δείγματος με την τοποθέτηση της αντιδραστήριας ταινίας.
8. Να διαθέτει εσωτερικό εκτυπωτή και να έχει δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό εκτυπωτή, υπολογιστή και πληροφοριακό σύστημα νοσοκομείου
9. Να διαθέτει bar code reader
10. Να μετρά πολυχρωματικά όλες τις ζητούμενες παραμέτρους, για εξάλειψη πιθανών παρεμβολών. Κατά προτίμηση να διαθέτει τουλάχιστον 3 διαφορετικά μήκη κύματος για τις μετρήσεις του.
11. Να μετρά το ειδικό βάρος σε εύρος τουλάχιστον 1,000 – 1,030 .
12. Να μην υπάρχουν φαινόμενα επίδρασης αποτελέσματος από δείγμα σε δείγμα (Carry over) κατά τη λειτουργία του αναλυτή σε συνθήκες ρουτίνας.
13. Να έχει CE MARK

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
30		Ταινίες (Strips) ούρων	50	100 strips	30	1500
		ΣΥΝΟΛΟ				1500

5. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΟΥΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ

Προδιαγραφές:

1. Να μετράει αυτόματα την ανάπτυξη των βακτηρίων σε δείγματα ούρων και άλλων βιολογικών υγρών και να δίνει αποτελέσματα το αργότερο σε 4 ώρες.
2. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης του R.A.A test (Υπολειπόμενη Αντιμικροβιακή Δραστικότητα) παράλληλα με την καλλιέργεια των ούρων ή των βιολογικών υγρών.
3. Τα αποτελέσματα να εκφράζονται σε CFU/ml
4. Η φόρτωση δειγμάτων να είναι συνεχής
5. Να είναι αμελητέα η επιρροή των μολυσματικών παραγόντων
6. Να είναι δυνατή η σύνδεση με πληροφοριακό σύστημα (LIS) του εργαστηρίου για αμφίδρομη επικοινωνία μεταφοράς δεδομένων και αποτελεσμάτων

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
31	5000102601	Φιαλίδια για καλλιέργεια ούρων	10.000	360 φιαλ.	2,2	22000
32		Φιαλίδια για καλλιέργεια βιολογικών υγρών	500	120 φιαλ.	4,5	2250
		ΣΥΝΟΛΟ				24250

6. ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ ΟΥΡΩΝ.

Προδιαγραφές :

1. Όλη η διαδικασία ρουτίνας να είναι πλήρως αυτόματη χωρίς την ανάγκη συνεχούς παρουσίας χειριστή.
2. Να έχει αυτόματο δειγματοφορέα τουλάχιστον 80 δειγμάτων και ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 200 τεστ/ώρα.
3. Να μετρά το ειδικό βάρος με ψηφιακό διαθλασίμετρο σε εύρος τουλάχιστον 1,000 – 1,060 με ανάλυση 0,001.
4. 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.
5. Να μην υπάρχουν φαινόμενα επίδρασης αποτελέσματος από δείγμα σε δείγμα (Carry over) κατά τη λειτουργία του αναλυτή σε συνθήκες ρουτίνας.
6. Να μετρά πολυχρωματικά όλες τις ζητούμενες παραμέτρους, για εξάλειψη πιθανών παρεμβολών. Κατά προτίμηση να διαθέτει τουλάχιστον 4διαφορετικά μήκη κύματος για τις μετρήσεις του.
7. Τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα που απαιτούνται για τη λειτουργία του αναλυτή και τη βαθμονόμησή του να είναι έτοιμα προς χρήση.

8. Να προσδιορίζει με την μεγαλύτερη δυνατή αναλυτική ικανότητα και γραμμικότητα (να αναφερθεί αναλυτικά η κλίμακα), τις κάτωθι 12 παραμέτρους:
ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ, ΝΙΤΡΙΚΑ, ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΕΣΤΕΡΑΣΗ, ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ, ΓΛΥΚΟΖΗ, ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ, ΟΥΡΟΧΟΛΙΝΟΓΟΝΟ, ΚΕΤΟΝΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ, pH, ΧΡΩΜΑ, ΟΨΗ, ΑΣΚΟΡΒΙΚΟ ΟΞΥ
9. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης της θερμοκρασίας αντίδρασης στο αποτέλεσμα της μέτρησης όλων των μετρούμενων παραμέτρων. (συγκρίσιμα αποτελέσματα σε διαφορετικές συνθήκες αντίδρασης).
10. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης του χρώματος κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση όλων των ανωτέρω παραμέτρων (λιγότερα ψευδή αποτελέσματα).
11. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης πιθανής πρωτεϊνουρίας και γλυκοζουρίας κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση του εβ.

12. Τα αντιδραστήρια λειτουργίας της συσκευής να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και με απλή οπτική παρατήρηση σε περιπτώσεις ανάγκης.
13. Να προστατεύει ενεργά τους χρήστες και το περιβάλλον από τα μολυσματικά βιολογικά απόβλητα, βάσει της οδηγίας Η.Π.37591/2031 (να αναφερθεί ο τρόπος).
14. Να μην απαιτεί χρήση ειδικών σωληναρίων για τα δείγματα και να μπορεί να δεχθεί επείγοντα δείγματα.
15. Να έχει ενσωματωμένο εκτυπωτή, οθόνη και Bar Code reader.
16. Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό εκτυπωτή και H/Y.
17. Να έχει CE MARK.
18. Ο ελάχιστος όγκος δείγματος (εντός κοινού σωληναρίου) να είναι 2 ml.
19. Να αναδεύει αυτόματα το δείγμα πριν τη δειγματοληψία και να ψεκάζει το δείγμα πάνω στη ταινία.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
33	5000706502	Ταινίες (Strips) ούρων	200	100 strips	32	6400,00
34	5000706501	Πλυστικό αναλυτή (εφόσον είναι αναγκαίο)	70	1 LT	25	4000,00
		Control αναλυτή				
	5000706503	Callibrator αναλυτή				
		ΣΥΝΟΛΟ				10400,00

7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΖΩΝΩΝ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΔΙΣΚΙΩΝ KIRBY-BAUER.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

1. Το σύστημα να έχει την δυνατότητα ανάγνωσης των ζωνών αναστολής σε διάφορα θρεπτικά υποστρώματα και να δέχεται τρυβλία διαφορετικών διαστάσεων στρογγυλά ή τετράγωνα.
2. Να διαθέτει επιλογή προγραμματισμού panel αντιβιοτικών σε συγκεκριμένες θέσεις ανά τρυβλίο.
3. Το σύστημα να έχει βάση δεδομένων των τελευταίων οδηγιών του CLSI ή και του EUCAST και σύστημα ερμηνείας δεδομένων αντιβιογράμματος μέσω κανόνων, δυνατότητα σύνδεσης και μεταφοράς δεδομένων με το WHONET, πρόγραμμα επιδημιολογίας για επεξεργασία δεδομένων και στατιστικές αναλύσεις των μικροβίων, ποιοτικό έλεγχο και δυνατότητα ανίχνευσης σφαλμάτων της μεθόδου ευαισθησίας, δυνατότητα σύνδεσης του αναλυτή με σύστημα πληροφορικής (LIS), δυνατότητα αποθήκευσης και αρχειοθέτησης δεδομένων.
4. Το σύστημα να διαθέτει οπτικό σύστημα αναγνώρισης (κάμερα), των δίσκων ευαισθησίας.
5. Το σύστημα να συνοδεύεται από PC, Ηλεκτρονικό Caliper και Printer.
6. Το πρόγραμμα να είναι σε περιβάλλον Windows.
7. Το σύστημα να έχει την δυνατότητα σύνδεσης στην ίδια βάση περισσότερα του ενός συστήματα, καθώς και την επιλογή να συνδεθεί με σύστημα αραίωσης π.χ (Vitek, Phoenix, Microscan).
8. Να υπάρχει καταγεγραμμένη Ελληνική επιστημονική εμπειρία.
προσφερθούν τα περισσότερα – επιθυμητό όλα - CLSI και EUCAST approved δισκία (συγκεντρώσεις).

9. Να

ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ

Δισκία αντιβιοτικών για αυτοματοποιημένη ανάγνωση αντιβιογράμματος.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
35	5000401401	Amikacin (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
36		Amoxicillin (25 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
37	5000402901	Amoxicillin + κλαβουλανικό οξύ (20 / 10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
38	5000402701	Ampicillin (10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
39	5000403001	Ampicillin + Sulbactam (10 / 10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
40	5000400701	Aztreonam (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
41	5000302801	Bacitracin (10 UI)	20	50 δίσκοι	2,3	46
42	5000400601	Cefaclor (30 µg)	20	50 δίσκοι	2,3	46
43	5000402001	Cefepime(30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	920
44	5000402601	Cefotaxime (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
45	5000400401	Cefoxitin (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
46	5000405001	Ceftazidime (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
47	5000400901	Ceftriaxone (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
48	5000400501	Cefuroxime (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
49	5000400801	Cefalotin (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
50	5000401501	Chloramphenicol (30 µg)	10	50 δίσκοι	2,3	23
51	5000404001	Ciprofloxacin (5 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
52	5000406201	Clarithromycin (15 µg)	10	50 δίσκοι	2,3	23
53	5000303601	Clindamycin (2 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
54	5000405101	Colistin (10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
55	5000405200	Ertapenem (10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
56	5000403801	Erythromycine (15 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
57	5000323401	Fosfomycin (200 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
58	5000405601	Fusidic Acid (10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
59	5000405301	Nitrofurantoin (300 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
60	5000404702	Gentamicin (10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230

61	5000404701	Gentamicin (με υψηλό φορτίο 120 µg)	20	50 δίσκοι	2,3	46
62	5000403102	Imipenem (10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
63	5000404401	Levofloxacin (5 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
64	5000405901	Linezolid (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
65	5000403602	Meropenem (10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
66	5000303001	Metronidazole (5µg)	10	50 δίσκοι	2,3	23
67	5000406101	Moxifloxacin (5 µg)	10	50 δίσκοι	2,3	23
68	5000403301	Netilmicin (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
69	5000405301	Nitrofurantoin (300 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
70	5000401601	Norfloxacin (10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
71	5000318401	Oxacillin (1 µg)	10	50 δίσκοι	2,3	23
72	5000402101	Penicillin (6 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
73	5000402801	Piperacillin (100 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
74	5000403701	Piperacillin + Tazobactam (100 / 10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
75	5000404501	Quinupristin-Dalfopristin (15µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
76	5000402201	Rifampicin (5 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
77	5000405801	Streptomycin (με υψηλό φορτίο 300 µg)	10	50 δίσκοι	2,3	23
78	5000403501	Teicoplanin (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
79	5000400101	Tetracycline (30 µg)	10	50 δίσκοι	2,3	23
80		Ticarcillin (75 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
81	5000404101	Ticarcillin + κλαβουλανικό οξύ (75 / 10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
82	5000405701	Tigecycline (15 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
83	5000400201	Tobramycin (10 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
84	5000405501	Vancomycin (30 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
85	5000405401	Trimethoprim + Sulfamethoxazole(1.25/23.75 µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
86	5000404801	CEFOTAXIME and CLAVULANIC (30/10µg)	100	50 δίσκοι	9,2	920
87	5000404901	CEFTAZIDIME and CLAVULANIC (30/10µg)	100	50 δίσκοι	9,2	920
88	5000403601	Meropenem (10 µg) + EDTA (930 µg)	100	50 δίσκοι	6,5	650
89		Ceftaroline (5µg)	100	50 δίσκοι	2,3	230
		ΣΥΝΟΛΟ				13139

8. ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

1. Να είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα μέτρησης πρωτεϊνών.
2. Να είναι ανοικτό σύστημα, τυχαίας προσπέλασης (RANDOM ACCESS) και συνεχούς φόρτωσης (CONTINUOUS LOADING).
3. Να υπάρχει η δυνατότητα ανάλυσης σε όρο, ούρα, πλάσμα και εγκεφαλονωτιαίο υγρό, ανάλογα με το είδος της εξέτασης και να δέχεται διαφορετικά είδη πρωτογένων σωληναρίων καθώς και κωνικά μικροσωληνάρια με μέγιστο όγκο του 1,5 ml.
4. Να διαθέτει απαραίτητη ασφάλεια στο φαινόμενο περίσσειας αντιγόνου.
5. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης μέχρι τριών (3) διαφορετικών παρτίδων (lot no.) του ίδιου αντιδραστήριου, καθώς και πολλών φιαλιδίων με το ίδιο lot no, με αποτέλεσμα το calibration να γίνεται σε πολύ αραιά χρονικά διαστήματα, διατηρώντας σταθερές τις καμπύλες των εξετάσεων
6. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης βαθμωτού κώδικα (barcode reader) για αντιδραστήρια, standards, controls καθώς επίσης και για τα δείγματα.

7. Να έχει την δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης και ελέγχου της στάθμης αντιδραστηρίων δειγμάτων και προτύπων αντιδραστηρίων (standards, Controls & Buffers) και προειδοποιεί για τυχόν έλλειψη αυτών.
8. Να δέχεται τουλάχιστον 100 δείγματα ασθενών on board.
9. Η ταχύτητα ανάλυσης να ανέρχεται τουλάχιστον στα 200 test/ώρα και να υπάρχει η δυνατότητα επείγουσας μέτρησης δειγμάτων (STAT), χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του αναλυτή.
10. Να διαθέτει δύο διανεμητές υγρών για τις αραιώσεις των δειγμάτων αλλά και για την καλύτερη διανομή των αντιδραστηρίων αποφεύγοντας έτσι το ενδεχόμενο επιμόλυνσης (CARRY OVER).
11. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών και σύστημα εντοπισμού βλαβών του αναλυτή.

12. Να έχει μεγάλο αρχικό εύρος μέτρησης, ώστε να καλύπτει φυσιολογικές και παθολογικές τιμές με ελάχιστη ανάγκη επαναμέτρησης, μειώνοντας το κόστος ανά εξέταση
13. Να διαθέτει κυβέττες αντίδρασης- μέτρησης, οι οποίες να αυτοκαθαρίζονται και να επαναχρησιμοποιούνται, ώστε να μειώνεται το κόστος των αναλωσίμων του αναλυτή.
14. Η θερμοκρασία στο χώρο μέτρησης να είναι στους 37 +/-1,5 οC.
15. Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC), με δυνατότητα παρουσίασης μηνιαίων πινάκων των αποτελεσμάτων μέτρησης.
16. Να συνοδεύεται από τερματικό και εκτυπωτή, και τα αποτελέσματα να τυπώνονται ανά ασθενή και συγκεντρωτικά και να έχει σύστημα διαχείρισης δεδομένων.
17. Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με Η/Υ και να μπορεί να συνδεθεί με το LIS σύστημα του νοσοκομείου
18. Να διαθέτει ένα εύχρηστο λειτουργικό πρόγραμμα.
19. Να έχει τη δυνατότητα να διενεργούνται μεγάλης κλίμακας εξετάσεις όπως IgA, IgM, IgG, C3, C4, RA test κλπ.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
90	5000505401	Ποσοτικός προσδιορισμός τίτλου αντι-Ο στρεπτολυσίνης με τη μέθοδο της νεφελομετρίας ΚΙΤ αντιδραστηρίων	45	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	330	14850
91	5000505501	C-αντιδρώσα πρωτεΐνη (CRP)	300	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	687	206100
92		Συνοδά αντιδραστήρια και αναλώσιμα	ανάλογη ποσότητα			2000
93		Control	ανάλογη ποσότητα			1000
		ΣΥΝΟΛΟ				223950

9. ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΙΩΝ/ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ/ΠΑΡΑΣΙΤΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι Random access, batch mode και STAT function.
 2. Η μέθοδος προσδιορισμού που χρησιμοποιεί ο αναλυτής να παρέχει αξιοπιστία, ευαισθησία και να είναι κατά προτίμηση η χημειοφωταύγεια ή αντίστοιχη.
 3. Να χρησιμοποιεί διάφορους τύπους σωληναρίων.
 4. Να είναι συνεχούς φόρτωσης αντιδραστηρίων και να διαθέτει ανιχνευτή για τη στάθμη των υγρών και των αντιδραστηρίων
 5. Να έχει δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον 120 δειγμάτων και να είναι συνεχούς φόρτωσης.
-
6. Ο χώρος των αντιδραστηρίων να είναι ψυχόμενος.
 7. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 120 τεστ ανά ώρα.
 8. Να μπορεί να εκτελεί έστω και ένα δείγμα κάθε στιγμή χωρίς να απαιτεί τη συγκεκριμένη στιγμή καμπύλη βαθμονόμησης ή ποιοτικό έλεγχο.
 9. Η αναγνώριση των αντιδραστηρίων από τον αναλυτή να γίνεται με bar-code.
 10. Να εκτελεί αυτόματη αραίωση στα εκτός ορίων δείγματα και να διαθέτει λειτουργία auto reflex test.
 11. Το αντιδραστήριο και τα αντίστοιχα διαλύματα των calibrators και των diluents να είναι κατά το δυνατόν στην ίδια συσκευασία και να μην απαιτούν ανασύσταση.
 12. Να διαθέτει πρόγραμμα επεξεργασίας των αποτελεσμάτων.
 13. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από Η/Υ με οθόνη υψηλής ευκρίνειας για την επεξεργασία των δεδομένων.
 14. Να συνδέεται με εξωτερικό υπολογιστή.
 15. Να λειτουργεί στα 220 Volt.
 16. Να εκτελεί όλες τις παρακάτω εξετάσεις
 17. Τα μηχανήματα να είναι αχρησιμοποίητα και μοντέλα τελευταίας τεχνολογικής εξέλιξης στο είδος τους

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
94	5000707901	VCA – IgG	30	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	410	12300
95	5000708001	EBV - IgM	30	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	410	12300
96	5000709701	Cytomegalovirus IgGII	30	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	290	8700
97	5000707801	Cytomegalovirus IgMII	30	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	230	6900
98	5000708101	HSV 1/2 - IgG	25	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	440	11000
99	5000708201	HSV 1/2 – IgM	25	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	440	11000
100	5000707401	Toxoplasma IgGII	20	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	270	5400
101	5000707501	Toxoplasma IgM	20	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	290	5800
102	5000708402	VZV IgG	20	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	285	5700
103	5000506802	VZV IgM	20	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	285	5700
104	5000708901	Anti – HAV IgG	5	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	480	2400
105	5000708801	Anti – HAV – IgM	5	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	480	2400
106	5000709001	HBeAg	5	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	320	1600
107	5000709101	Anti – HBe	5	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	320	1600
108	5000708701	Anti – HBc – IgM	5	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	180	900
109		Borrelia burgdorferi IgG	1	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	176	176
110		Borrelia burgdorferi IgM	1	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	176	176
111		Parvo B19 IgG	5	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	176	880
112		Parvo B19 IgM	5	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	176	880
113		Treponema Screen	1	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	176	176
114	5000709301	Procalcitonin	5	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	2100	10500
115		Mycoplasma pneumoniae IgG	5	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	180	900

116		Mycoplasma pneumoniae IgM	5	ΚΙΤ 100 ΤΕΣΤ	180	900
		ΣΥΝΟΛΟ				106488

10. ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ *Mycobacterium Tuberculosis complex* ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Τα αντιδραστήρια για την ανίχνευση του *Mycobacterium tuberculosis* να επιτρέπουν την άμεση ανίχνευση του εκτός από τα αναπνευστικά δείγματα και σε πύα αλλά και σε βιολογικά υγρά όπως, πλευριτικό υγρό, ασκίτικό υγρό, εγκεφαλονωτιαίο υγρό, ούρα, αρθρικό υγρό κλπ. με τη χρήση μοριακής τεχνικής πολλαπλασιασμού του RNA.
2. Ο μοριακός στόχος πολλαπλασιασμού καθώς και τα παραγόμενα αντίγραφα να είναι RNA μόρια.
3. Η μέθοδος να είναι ισοθερμική
4. Να ενέχει τους λιγότερους δυνατούς κινδύνους επιμόλυνσης από δείγμα σε δείγμα
5. Η μέθοδος να διαθέτει έγκριση του FDA τόσο για τα θετικά, όσο και τα αρνητικά σε οξεάντοχη χρώση μικροσκοπικά παρασκευάσματα.
6. Να είναι κατά το δυνατόν σύντομη και με όσο το δυνατόν μικρότερες απαιτήσεις χώρων, εξειδικευμένου προσωπικού και ειδικού εξοπλισμού.
7. Να μπορεί να εφαρμοστεί και με μικρό αριθμό δειγμάτων χωρίς σημαντική αύξηση του κόστους ανά δείγμα
8. Να μπορεί να εκτελεστεί όλος ο προσδιορισμός στον ίδιο δοκιμαστικό σωλήνα χωρίς ανάγκη μεταφοράς του δείγματος.
9. Η μοριακή μέθοδος να χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό του *Mycobacterium tuberculosis complex*.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
117	5000705401	ΚΙΤ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ	10	ΚΙΤ 50 ΤΕΣΤ	1761	17610
118	5000705501	ΚΙΤ ΘΕΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟΥ ΜΑΡΤΥΡΑ	3			0
119		Συνοδά αντιδραστήρια και αναλώσιμα				0
		ΣΥΝΟΛΟ				17610

11. ΕΝΙΑΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΙΩΝ ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ DNA ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ DNA (REAL TIME PCR)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να εκτελεί την εξέταση μέτρησης ιικού φορτίου CMV, BKV με αντιδραστήρια πιστοποιημένα για διαγνωστική χρήση (CE IVD), τεχνολογίας Real Time PCR.
2. Το σύστημα κυκλοποίησης να στηρίζεται σε σύγχρονη τεχνολογία, με υποδοχείς για όσο το δυνατό μεγαλύτερο αριθμό δειγμάτων. Η φωτεινή πηγή να έχει την μεγαλύτερη δυνατή διάρκεια ζωής ούτως ώστε να μην απαιτείται αλλαγή ή συντήρησή της.
3. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι υψηλής ευαισθησίας καθώς και μεγάλου δυναμικού εύρους.
4. Τα αντιδραστήρια να εμπεριέχουν τους απαραίτητους μάρτυρες (controls) για τον ποιοτικό έλεγχο της εξέτασης και εσωτερικό μάρτυρα για τον έλεγχο ύπαρξης αναστολέων της PCR.
5. Η απομόνωση των νουκλεϊνικών οξέων-στόχων από κλινικά δείγματα να γίνεται αυτόματα, με αντιδραστήρια πιστοποιημένα για διαγνωστική χρήση (CE IVD).
6. Όλα τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτείται κανενός είδους ανασύσταση ή προθέρμανσή τους.
7. Η ανάγνωση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων να γίνεται αυτόματα με σύστημα γραμμωτού κώδικα (barcode) και να ελέγχεται η ποσότητα και η ποιότητα των δειγμάτων (θρόμβοι), αντιδραστηρίων και αναλωσίμων κατά την εισαγωγή τους στο αυτόματο σύστημα απομόνωσης (τεχνολογίας μαγνητικών σφαιριδίων).
8. Να διαθέτει τα απαραίτητα λογισμικά συστήματα που ελέγχουν την εξέλιξη της διαδικασίας από την αρχή (εισαγωγή των δειγμάτων στο αυτόματο σύστημα απομόνωσης των νουκλεϊνικών οξέων) έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.
9. Το αυτόματο σύστημα απομόνωσης να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και αναλωσίμων.
10. Το αυτόματο σύστημα απομόνωσης να μπορεί να επεξεργαστεί μεγάλους όγκους διαφορετικών δειγμάτων (π.χ. έως 1 ml ολικού αίματος, πλάσματος ή ορού).
11. Το αυτόματο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊνικών οξέων να δύναται να εκτελεί και την προετοιμασία των δειγμάτων για εκτέλεση PCR - Real time PCR.
12. Ο σταθμός προετοιμασίας αντιδράσεων PCR να είναι ανοιχτό σύστημα, δηλαδή συμβατός με όλες τις διαδεδομένες πλατφόρμες Real-time και συμβατικής PCR και όλους τους τύπους σωληναρίων που απαντώνται στο εμπόριο όπως τα κοινά σωληνάκια 0.1 ml και 0.2 ml PCR tubes, strips, τριχοειδή καθώς και με όλα τα συστήματα που απαιτούν την χρήση πλακών (π.χ. 96-well Plates), ή άλλους φορείς δειγμάτων π.χ. O-rings, μικροπλάκες διαφόρων μεγεθών κ.τ.λ.
13. Το σύστημα να περιλαμβάνει ενσωματωμένη λάμπα UV ακτινοβολίας για την αποστείρωση της τράπεζας εργασίας και να χρησιμοποιεί ρύγχη εφοδιασμένα με φίλτρο (filter tips), καθώς και με ειδικό σύστημα αποτροπής διαρροής των διαχειριζόμενων υγρών. Επίσης, να υπάρχει η δυνατότητα παραμονής/διατήρησης είτε των απομονωθέντων νουκλεϊνικών οξέων είτε των αντιδράσεων PCR σε συνθήκες συντήρησης (active cooling).
14. Το προσφερόμενο σύστημα να δύναται να διεκπεραιώνει μεγάλο αριθμό δειγμάτων ανά κύκλο.
15. Να είναι δυνατή η παράλληλη-ταυτόχρονη εκτέλεση περισσότερων από μια εξετάσεις,(ταυτόχρονη εξέταση CMV, BKV) για την κάλυψη όλων των αναγκών του εργαστηρίου, θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα.
16. Τα προσφερόμενα kit Real-time PCR να είναι διαπιστευμένα για *in vitro* διαγνωστική (CE-IVD) στον προσφερόμενο συνοδο εξοπλισμό. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά. Τα kit να συνοδεύονται από αντιδραστήρια απομόνωσης νουκλεϊνικών οξέων που προτείνονται στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (CE-IVD)

Προδιαγραφές αντιδραστηρίων με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού

1) Ανίχνευση και ποσοτικό προσδιορισμό του ιικού φορτίου του κυτταρομεγαλοϊού (CMV)

1. Να είναι πλήρες kit, έτοιμο προς χρήση, για την ποσοτική ανίχνευση του DNA του ιού CMV με τεχνολογία αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (Real-time PCR).
2. Το kit να περιλαμβάνει αντιδραστήρια εκχύλισης και απομόνωσης CMV DNA σε ορό, πλάσμα ή ολικό αίμα, εσωτερικό μάρτυρα (internal control) για την αποφυγή έκδοσης ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων και πρότυπα DNA γνωστής συγκέντρωσης για την κατασκευή καμπύλης ποσοτικοποίησης ώστε να είναι εφικτός ο υπολογισμός του ιικού φορτίου.
3. Ο ποσοτικός προσδιορισμός του ιού CMV να πραγματοποιείται υπό τις ίδιες εργαστηριακές συνθήκες Real-Time PCR με άλλους έρπητο-ϊούς όπως: BKV, HSV-1/2, VZV, EBV κλπ. ούτως ώστε να είναι εφικτή η ταυτόχρονη διεξαγωγή των παραπάνω μοριακών εξετάσεων.
4. Το kit να είναι κατάλληλο για *in vitro* διαγνωστική χρήση (CE-IVD σήμανση, Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/EC).

II) Ανίχνευση και ποσοτικό προσδιορισμό του ιικού φορτίου του ιού BK

- 1.** Να είναι πλήρες kit έτοιμο προς χρήση για την ποσοτική ανίχνευση του DNA του ιού BK, με τεχνολογία αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (Real-time PCR).
- 2.** Το kit να περιλαμβάνει αντιδραστήρια εκχύλισης και απομόνωσης BKV DNA σε ορό, πλάσμα ή ολικό αίμα, εσωτερικό μάρτυρα (internal control) για την αποφυγή έκδοσης ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων και πρότυπα DNA γνωστής συγκέντρωσης για την κατασκευή καμπύλης ποσοτικοποίησης ώστε να είναι εφικτός ο υπολογισμός του ιικού φορτίου.
- 3.** Ο ποσοτικός προσδιορισμός του ιού BK να πραγματοποιείται υπό τις ίδιες εργαστηριακές συνθήκες Real-Time PCR με άλλους έρπητο-ιούς όπως: HSV-1/2, VZV, CMV, EBV κλπ. ούτως ώστε να είναι εφικτή η ταυτόχρονη διεξαγωγή των παραπάνω μοριακών εξετάσεων.
- 4.** Το kit να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD σήμανση, Ευρωπαϊκή Οδηγία 98/79/EC).

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
120	5000601901	CMV	15	96 tests	5000	75000
121	5000706001	BKV	8	96 tests	5000	40000
		ΣΥΝΟΛΟ				115000

12. Ανίχνευση αντιγόνου γαλακτομαννάνης ασπεργίλλου στον ορό με Elisa (ποσοτική μέτρηση)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Πλήρες kit που περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την ανίχνευση του αντιγόνου γαλακτομαννάνης συμπεριλαμβανομένων των ορών ελέγχου(θετικός,αρνητικός και μάρτυρας αναφοράς).
2. Οι οροί ελέγχου να παρέχονται σε λυοφιλοποιημένη μορφή για μεγαλύτερη σταθερότητα.
3. Η επεξεργασία των δειγμάτων για την απομόνωση της γαλακτομαννάνης να γίνεται σε ένα στάδιο.
4. Δυνατότητα ποσοτικής παρακολούθησης του αντιγόνου γαλακτομαννάνης σε επιμολυσμένους ασθενείς.
5. Η ευαισθησία της εξέτασης να μην είναι μικρότερη του 97% καθώς επίσης και η ειδικότητα να μην είναι μικρότερη απο 90 %.
6. Το αντιδραστήριο να είναι για in vitro διαγνωστική χρήση και να διαθέτει CE Mark.
7. Να υπάρχουν μελέτες- επιστημονικές εργασίες που να πιστοποιούν την καταλληλότητα του αντιδραστήριου.
8. Να υπάρχει εμπειρία στο Ελλαδικό χώρο-Πελατολόγιο.
9. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να συνοδεύονται από πλυστικό μηχάνημα Elisa καθώς επίσης και φωτόμετρο με έγχρωμη οθόνη αφής. Τα εν λόγω μηχανήματα να διαθέτουν πιστοποιημένα πρωτόκολλα για τις παραπάνω αναλύσεις και να παρέχονται από τον ίδιο προμηθευτή

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
122		Ag Candida	5	96 tests	300	1500
		ΣΥΝΟΛΟ				1500

13. Ανίχνευση αντιγόνου μαννάνης Candida σε ορό με Elisa (ποσοτική –ποιοτική μέτρηση)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Πλήρες kit που περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την ανίχνευση του αντιγόνου μαννάνης συμπεριλαμβανομένων των ορών ελέγχου και βαθμονομητή
2. Η επεξεργασία των δειγμάτων για την απομόνωση της μαννάνης να γίνεται σε ένα στάδιο.
3. Δυνατότητα παραγματοποίησης ποιοτική ή ποσοτικής ανάλυσης της μεθόδου ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου
4. Δυνατότητα ποσοτικής παρακολούθησης του αντιγόνου μαννάνης σε επιμολυσμένους ασθενείς.
5. Η ευαισθησία της εξέτασης να μην είναι μικρότερη του 84,8% καθώς επίσης και η ειδικότητα να μην είναι μικρότερη απο 85,3 %.
6. Το αντιδραστήριο να είναι για in vitro διαγνωστική χρήση και να διαθέτει CE Mark.
7. Να υπάρχουν μελέτες- επιστημονικές εργασίες που να πιστοποιούν την καταλληλότητα του αντιδραστήριου.
8. Να υπάρχει εμπειρία στο Ελλαδικό χώρο-Πελατολόγιο.
9. Προσφερόμενα αντιδραστήρια να συνοδεύονται από πλυστικό μηχάνημα Elisa καθώς επίσης και φωτόμετρο με έγχρωμη οθόνη αφής. Τα εν λόγω μηχανήματα να διαθέτουν πιστοποιημένα πρωτόκολλα για τις παραπάνω αναλύσεις και να παρέχονται από τον ίδιο προμηθευτή

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
123		Ag Aspergillus	5	96 tests	300	1500
		ΣΥΝΟΛΟ				1500

14. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Να επωάζει, να μετράει, να αξιολογεί και να ειδοποιεί με αυτοματοποιημένη διαδικασία για θετικές καλλιέργειες σε δείγματα αναπνευστικού .

124		Φιαλίδια με υλικό Middlebrook 7H9 και δείκτη ανίχνευσης για καλλιέργεια Μυκοβακτηριδίων	1.000		10	10000
125		Αντιβιοτικά-Συμπλήρωμα της καλλιέργειας	1.000		1	1000
126		Kit άμεσης ταυτοποίησης Mycobacterium tuberculosis -complex από θετικά φιαλίδια με ανοσοχρωματογραφία	20		17	510
127		Υλικά για επεξεργασία - εμπλουτισμό δειγμάτων αναπνευστικού	1.000		1	1000
		ΣΥΝΟΛΟ				12510
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ						631101,00

2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Γενικά :

1. Οι εταιρείες θα πρέπει να συντάξουν φύλλο συμμόρφωσης σε σχέση με τις ζητούμενες προδιαγραφές και να αναφέρουν αν καλύπτουν ή όχι τις τεχνικές προδιαγραφές ανά ομάδα αντιδραστηρίων.
2. Σε περίπτωση που δεν υπάρξει φύλλο συμμόρφωσης η προσφορά δεν θα αξιολογηθεί.
3. Μικρές αποκλίσεις σε μη βασικές προδιαγραφές θα αξιολογηθούν από την επιτροπή.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ
1	ΕΙΔΟΣ XXX		
2	ΕΙΔΟΣ ΨΨΨ		ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

4. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρουν οι προμηθευτές θα πρέπει να περιέχουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία που θα βοηθήσουν την επιτροπή να κατανοήσει και να αξιολογήσει την επίδοση των προϊόντων.
5. Σε περίπτωση που τα τεχνικά χαρακτηριστικά κρίνονται ανεπαρκή (πχ μόνο ονομασία υλικού) δεν θα αξιολογούνται τα υλικά εκτός αν το εργαστήριο έχει ήδη εμπειρία του προσφερόμενου είδους.
6. Τα prospectus θα πρέπει να είναι πρωτότυπα (του οίκου) και να αναφέρουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις των προϊόντων (ειδικά στα latex test).
7. Κριτήρια επιδόσεων ανά ομάδα καθορίζονται στις προδιαγραφές που ακολουθούν.
8. Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να φέρουν α) ISO β) Πιστοποιητικό Ελεύθερης διακίνησης στην Ε.Ε. σύμφωνα με την Απ.ΔΥ8δ/οικ.3607/892/ΦΕΚ 1060 Β'/10-8-01 αρθ.1,2 β) για χρήση σε ανθρώπινα δείγματα και γ) package inserts στην Ελληνική γλώσσα.
9. Να φέρουν τα νόμιμα πιστοποιητικά για κυκλοφορία στην Ε.Ε.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να προσφερθούν απαραίτητως με όλα τα συνοδά πρόσθετα (supplements) σε μικρές συσκευασίες των 10 fl για (22 τρυβλία / fl) σε λυοφιλοποιημένη μορφή, προς επιλογή του κατάλληλου από το εργαστήριο. Να μην περιέχουν τόσο οι αφυδατωμένες μορφές όσο και τα supplement τοξικές ουσίες – modified μορφές (ασφάλεια προσωπικού).
2. Να έχουν πιστοποιητικά ποιότητας από διεθνείς Φαρμακοποιίες καθώς και ελεύθερης κυκλοφορίας στην Ε.Ε. Απ.ΔΥ8δ/οικ.3607/892/ΦΕΚ 1060 Β'/10-8-01 (να προσκομιστούν). Εάν είναι πολλά να γίνει σχετική λίστα.
3. Οι οδηγίες χρήσης να είναι στα Ελληνικά και να συνοδεύουν τα προϊόντα έως το εργαστήριο μαζί με Q.C. πιστοποιητικό ανά παρτίδα υλικού, να προσκομισθούν ενδεικτικά μερικά Q.C. για την αξιολόγηση των ζητούμενων υλικών.
4. Να προσφερθούν οι ζητούμενες μορφές υλικών και όχι εναλλακτικές.
5. Να αναφέρουν απαραίτητως τα αποδιδόμενα τεστ / τρυβλία ανά kit θρεπτικού υλικού με χρήση 18 ml / τρυβλίο 90mm – επί ποινή απόρριψης. Επίσης να αναφέρεται οπωσδήποτε η ζύγιση σε gr / λίτρο αποσταγμένου νερού.
6. Να προσκομισθούν τα M.S.D.S. (Material Safety Data Sheets) ανά θρεπτικό υλικό. Ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να δημιουργήσει αρχείο M.S.D.S. για τα υλικά που θα του κατακυρωθούν για την άμεση λήψη μέτρων σε περίπτωση ατυχήματος στο εργαστήριο και για την σωστή απόρριψη των συσκευασιών των υλικών ή ληγμένων προϊόντων.

A. ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΧΟΡΗΓΗΤΟΥ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
128	50001028	Blood Agar Base no 2 FDA	70	500gr	65	4550
129	50001011	Brucella Agar	15	500gr	32	480
130	50001004	Thioglycolate Broth w/o indicator	10	500gr	141	1410
131	50001005	Peptone water	10	500gr	23	230
132	5000101301	Selenite Broth	10	500gr	23	230
133	50001037	Stuart Transport Medium	3	500gr	135	405
134	5000100601	Sodium biSelenite	1	100gr	33	33
135	5000100701	Bile Esculine Agar	8	500gr	83	664
136	50001008	Motility Agar	10	500gr	120	1200
137	5000100901	Brain heart infusion agar (ιστός εγκεφάλου γουρουνιού για ασφάλεια προσωπικού – όχι βοοειδών)	5	500gr	39,1	195,5
138	5000101001	Simmons Citrate Agar	5	500gr	43	215
139	50001014	Urea Broth	2	500gr	29	58
140	5000101501	Mueller Hinton Agar σύνθεση CLSI και Eucast, WHO, FDA approved σταθερής πυκνότητας σε ιόντα Mg++ και Ca++. Η έγκριση με βάση τις οδηγίες CLSI να αναφέρεται απαραίτητως επί του kit, οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά και QC ανά παρτίδα να προσκομίζετε στο εργαστήριο.	80	500gr	42	3360
141	5000101602	Mc conkey w/o Crystal violet , να αναγραφεται ότι αναστέλει τον ερπυσμο του πρωτεά.	150	500gr	43	6450
142	50001039	Tryptic Soya Agar	30	500gr	32	960
143	5000102001	Tryptic Soya Broth	30	500gr	24	720
144	5000101801	Sabouraud Dextrose Agar with Chloramphenicol	35	500gr	25	875
145	5000102101	Salmonella Shigella modified Agar	10	500gr	34,5	345
146	5000102201	Haemophilus Test Medium Agar	5	500gr	110	550
147	5000306301	Haemophilus Test supplement	20	fl	20	400
148	50001032	Chapman	10	500gr	37	370
ΣΥΝΟΛΟ						23700,5

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ **23700,5**

B. ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΧΟΡΗΓΗΤΗ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι σε συσκευασία ασφαλή για το περιβάλλον και τον χρήστη
2. Να προσκομισθούν τα M.S.D.S. ανά προσφερόμενο χημικό.
3. Ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να δημιουργήσει αρχείο M.S.D.S. για τα υλικά που θα του κατακυρωθούν για την άμεση λήψη μέτρων σε περίπτωση ατυχήματος στο εργαστήριο και για την σωστή απόρριψη των συσκευασιών των υλικών ή ληγμένων προϊόντων

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
149	5000201001	Amonium oxalate	1	500gr	54,46	54,46

150	50002002	Crystal violet	20	100gr	27,5	550
151	50002003	Safranin	8	100gr	55,7	445,6
152	50002017	Κρυσταλικό ιώδιο	2	500gr	54	108
153	50002018	Ιωδιούχο κάλι	4	500gr	24	96
154	50002004	Blue de Methylene	5	100gr	42	210
155	50002005	Φουξίνη	5	100gr	57,5	287,5
156	50002044	Φαινικό οξύ (φαινόλη)	2	1 lt	20	40
157	50002008	Μεναδιόνη Βιταμίνη Κ	2	50gr	76,8	153,6

158	50002001	Bromothymol blue	1	100gr	78	78
159	50002012	Οξειδάση Strips	10	kit	100	1000
160	50002014	Αιμίνη	2	25gr	399,84	799,68
161	50002015	Ουρία	1	50gr	18,24	18,24
162	50002016	Bromokresol purple	1	50gr	78,72	78,72
163	50002009	Υδροχλωρικό οξύ (HCL) πυκνό	1	2,5 lt	10,86	10,86
164	50002019	5-Aminolevulinic acid Hydrochloride	2	500 mg	50,62	101,24
165	50002020	Ethyl acetate	1	2,5lt	100	100
166	5000202101	Ακετόνη χημικώς καθαρή	200	2,5lt	14,68	2936
167	50002022	Απόλυτη Αιθυλική Αλκοόλη	200	2,5lt	16,5	3300
168	50002025	Paradimethylaminobenzaldehyde(Kovacs)	2	100gr	48,95	97,9
169	50002026	Na2 HPO4	1	1 kgr	27,08	27,08
170	50002027	Τρίχρωμη χρώση Wheathey's Stain	2	500gr	150	300
171	50002024	Ισοαμυλική αλκοόλη	2	1 lt	45,13	90,26
172	50002028	Sputasol (DTT)	10	10fl	70,04	700,4
173	50002036	PVA	10	kit	120	1200
174	50002035	Θειικό Οξύ	1	2 lt	13,51	13,51
175		Ετοιμη χρωστική safranin για Gram χρώση	30	2,5 lit	70	2100
176	5000200202	Ετοιμη χρωστική Crystal Violet για Gram χρώση	30	2,5 lit	70	2100
177		Ετοιμη χρωστική Iugol για Gram χρώση	30	2,5 lit	70	2100
178	50002005	Ετοιμη χρωστική Φουξίνη για χρώση Z-N	15	2,5 lit	80	1200
179		Ετοιμη χρωστική Blue de methyleneγια χρώση Z-	15	2,5 lit	80	1200
180		Ετοιμο αποχρωματιστικό για χρώση Z-N	15	2,5 lit	80	1200
181		Ετοιμο υγρό αντιδραστήριο για δοκιμασία οξειδάσης	3	kit 50 fl	80	240
182		Ετοιμο υγρό αντιδραστήριο για δοκιμασία ινδόλης (Kovacs)	400	5ml		
183	50002012	Tetramethyl-p- phenylele diamine dihydrochloride	1	25 gr		
184		Ετοιμο kit χρωστικής auramine-rhodamine για οξεάντοχα	16	kit		
		ΣΥΝΟΛΟ				22856,6
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ						22856,6

Γ. ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να προσφερθούν kit με πιστοποίηση ελεύθερης διακίνησης στην Ε.Ε. (Απ.ΔΥ8δ/οικ.3607/892/ΦΕΚ 1060 Β'/10-8-01) καθώς και ISO παραγωγής και διακίνησης.
2. Να φέρουν οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά, όπως απαιτεί η νομοθεσία.
3. Τα kit να περιέχουν μεμονωμένα (1) έως 20 τρυβλία το μέγιστο για αποφυγή επιμολύνσεων. Για τα ειδικά θρεπτικά υλικά έως 10 τρυβλία το μέγιστο.
4. Η ποσότητα υλικού εντός του τρυβλίου να είναι 18-20ml για όλα τα 90mm τρυβλία και 4mm ύψος για 90mm / 150mm / 12x12 cm τρυβλία στα Mueller Hinton (οδηγία CLSI).
5. Υλικά μεταφοράς πλήρως πλαστικοποιημένη συσκευασία με μεγάλο μήκος στυλεού διπλής αποστείρωσης σε kit που τα προστατεύει από ήλιο και υγρασία.
6. Να προσκομίζονται με Q.C. Report / lot. Να προσκομισθούν μερικά (για τα πιο σημαντικά) προς απόδειξη κάλυψης της προδιαγραφής.
7. Τα υλικά να αποστέλλονται γρήγορα 1-3 ημέρες από την παραγγελία.
8. Επιθυμητή ημερομηνία λήξης 2 μήνες από την παραλαβή. Να προσκομιστεί επίσημη λίστα (του οίκου) με την μέγιστη λήξη από την ημερομηνία παραγωγής.
9. Να έχουν την ίδια (ή ελάχιστα αλλαγμένη) σύσταση με τα ανωτέρω αφυδατωμένα υλικά.
10. Οι ειδικές συνθήκες μικροβίων σε σακουλάκι να επωάζουν 4-5 τεστ / σακουλάκι και να μπορούν να δεχθούν όλα τα γνωστά ταυτοποιητικά test.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
185	5000101101	Anaerobe CDC Agar	1.000	10 τρυβλία	0,42	420

186	50003003	Chocolate Bacitracine σε τρυβλίο 90mm	2.000	10 τρυβλία	0,42	840
187	50003240	Χρωμογόνα τρυβλία για ανάπτυξη /ταυτοποίηση VRE	200	10 τρυβλία	1,2	240
188	50003241	Χρωμογόνα τρυβλία για ανάπτυξη /ταυτοποίηση MRSA	200	10 τρυβλία	1,2	240
189	5000300301	Chocolate Agar + Polyvitalex (PVX) γενικής φύσης σε τρυβλίο 90mm	2.000	10 τρυβλία	0,42	840
190	5000300401	Thayer Martin agar σε τρυβλίο 90mm	2.000	10 τρυβλία	0,75	1500
191	50003243	XLD / Χρωμογόνο Salmonella 90mm	1.000	10 τρυβλία	1,2	1200
192	5000300601	Clostridium CCFA agar 90mm	2.000	10 τρυβλία	0,45	900
193	50003007	Egg Yolk agar 90mm	100	10 τρυβλία	0,6	60
194	5000300801	Mycoplasma Ureaplasma agar 90mm	1.000	10 τρυβλία	0,45	450
195	50003011	Bacteroides Bile Esculin Agar 90mm	1000	10 τρυβλία	0,7	700
196	5000300901	Ζυμός Urea / Arginine για ταυτοποίηση μυκοπλάσματος	1000	Κυτίο 10 Kit	1,7	1700
197	5000301201	Lowenstein Jensen σε βιδωτά σωληνάρια ασφαλείας με μεγάλη κεκλιμένη επιφάνεια.	2.000	Κυτίο 20 σωλ.	0,78	1560
198	5000301401	Camylobacter CCDA Agar 90mm	100	10 τρυβλία	0,42	42
199	5000301501	Yersinia CIN Agar 90mm kit 10 τρυβλίων	100	10 τρυβλία	0,42	42
200	50003245	TCBS Cholera Agar 90mm kit 10 τρυβλίων	100	10 τρυβλία	0,55	55
201	5000310401	RPMI αγαρ για αντιβιογράμμα μυκητων	30	20 τρυβλία		
202	5000311301	Αίμα αλόγου για παρασκευή υλικών	250	φιαλίδια 100ml	11,5	2875
203		Sabouraud Χρωμογόνο μυκήτων 90mm kit 10 τρ.	300	10 τρυβλία	1,2	360
204	50003248	Υλικό μεταφοράς δειγμάτων για αναερόβια μικρόβια με Amies + charcoal διατήρηση μικροβίων πάνω από 48 ώρες, πλήρως πλαστικοποιημένη συσκευασία διπλή αποστείρωση.	500	τεμάχιο	1,1	550
205	5000301603	Υλικό μεταφοράς δειγμάτων για αερόβια / αναερόβια / απαιτητικά μικρόβια και μύκητες με Amies agar διατήρηση μικροβίων πάνω από 48 ώρες, πλήρως πλαστικοποιημένη double wrap συσκευασία διπλή αποστείρωση για παράλληλη χρήση και σε στείρους χώρους (έλεγχος στείρων χώρων). Να προσφερθούν απλοί και για έλεγχο στείρων χώρων.	5.000	τεμάχιο	0,26	1300
206	5000301801	B-Lactamase (νιτροσεφίνη) σε δισκία	4	kit 50 sticks	30	120
207		Μέθοδος προκαταρκτικής ταυτοποίησης αναεροβίων κατά Sutter	1	kit 6x50 discs	120	120
208	50003022	Δισκία S.P.S. για ταυτοποίηση αναεροβίων	5	kit 50 discs	11	55
209	50003023	Bile discs	5	kit 50discs	50	250
210	50003025	Παράγων X για αιμόφιλο	10	50discs	30	300
211	50003024	Παράγων V για αιμόφιλο	10	50discs	30	300

212	50003026	Παράγων X+V για αιμόφιλο	10	50discs	30	300
213	50003118	Dry spot PYR	2	kit 25 strips	100	200
214	50003024	Δισκία οπποχίνης 1/400 για ταυτοποίηση πνευμονιοκόκκου	20	50 discs	3,8	76
215	50003019	Kanamycin 1000 μg δισκία	1	kit 4x50discs	52	52
216	50003020	Vancomycin 5 μg δισκία	1	kit 4x50discs	52	52
217	50003021	Colimycin 10 μg δισκία	1	kit 4x50discs	52	52
218	50003028	Δισκία Bacitracin 0,04 δισκία	35	30discs	3,8	133
219	5000302901	Metronidazole 5g δισκία	20	kit 5x50discs	12,48	249,6
220	5000303001	Metronidazole 50g δισκία	10	kit 5x50discs	12,48	124,8
221	5000301604	Κιτ Πλαστικων φάκελων με γεννήτρια για δημιουργία αναερόβιων συνθηκών . Το πλαστικό να είναι απολύτως διαφανές, να χωράει 4-5 τρυβλία ανά χρήση, να μπορεί εκτός από τρυβλία να επωάσει όλα τα γνωστά ταυτοποιητικά τεστ και τεστ αντιβιογράμματος που απαιτούν αναερόβιες συνθήκες. Μέθοδος ασκορβικού οξέως για άμεση ενεργοποίηση συνθηκών. Να μπορούν να αγοραστούν όλα τα υλικά και ξεχωριστά. Ο μηχανισμός κλεισίματος να είναι ασφαλής για την μέθοδο.	200	κιτ 20 τεστς	62	12400
222	5000301604	δείκτη αναερόβιων συνθηκών	40	kit 50 δεικτες	0,4	16
	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
223	5000301602	Πλαστικοί φάκελοι με γεννήτρια Μικροαερόφιλων συνθηκών (campylobacter). Το πλαστικό να είναι απολύτως διαφανές, να χωράει 4-5 τρυβλία ανά χρήση, να μπορεί εκτός από τρυβλία να επωάσει όλα τα γνωστά ταυτοποιητικά τεστ και τεστ αντιβιογράμματος που απαιτούν μικροαερόφιλες συνθήκες. Μέθοδος ασκορβικού οξέως για άμεση ενεργοποίηση συνθηκών. Να μπορούν να αγοραστούν όλα τα υλικά και ξεχωριστά. Ο μηχανισμός κλεισίματος να είναι ασφαλής για την μέθοδο.	100	κυτ 20 φακελ	60	6000
224	5000303102	Πλαστικοί φάκελοι με γεννήτρια CO2 συνθηκών. Το πλαστικό να είναι απολύτως διαφανές, να χωράει 4-5 τρυβλία ανά χρήση, να μπορεί εκτός από τρυβλία να επωάσει όλα τα γνωστά ταυτοποιητικά τεστ και τεστ αντιβιογράμματος που απαιτούν CO2 συνθήκες. Μέθοδος ασκορβικού οξέως για άμεση ενεργοποίηση συνθηκών. Να μπορούν να αγοραστούν όλα τα υλικά και ξεχωριστά. Ο μηχανισμός κλεισίματος να είναι ασφαλής για την μέθοδο.	100	κυτ 20 φακελ	60	6000

		Αντιοροί για ορολογική ταυτοποίηση βρουκελλών σε επίπεδο είδους (ανίχνευση αντιγόνου από καλλιέργημα – όχι αντισώματος από ορό)				0
225	50003046	α) για Melitensis	5	kit		0
226	50003046	β)για Abortus	5	kit		0
		Αντιοροί για οροτυπία Σαλμονελλών				0
227		α) Πολυδύναμος O (A-G)	4	2 mL	46	184
228		β)Μονοδύναμος O2	4	2 mL	72	288
229		γ)Μονοδύναμος O4	4	2 mL	46	184
230		δ) Μονοδύναμος O7	4	2 mL	46	184
231		ε)Μονοδύναμος O9	4	2 mL	46	184
232		στ)Μονοδύναμος V	4	2 mL	46	184
233	50003049	Αντιοροί για οροτυπία Σιγγελών	3	2 mL	102	306

234	5000305201	Αντιδραστήρια νεότερης γενεάς για grouping για (πρό-ταυτοποίηση) Στρεπτοκόκκων κατά Lancefield. Το extraction reagent να είναι αρκετό για τα 300 τεστ, τροποποιημένο με στόχο την πλήρη ανίχνευση των group D και να είναι εντός της συσκευασίας. Επιθυμητές υψηλές επιδόσεις ειδικά στο group D (στο οποίο ανήκουν οι VRE) για 100% ανίχνευση των εντεροκόκκων. Να αναφερθούν ειδικότητες και ευαισθησίες. Πλήρες kit, χρωματιστό latex για ευκρινέστερη κροκίδωση.	56 x 50 test	350	1750
235	50003251	Αντιδραστήριο για (πρό-ταυτοποίηση) Στρεπτοκόκκων κατά Lancefield ομάδας A.	550 test	200	1000
236	50003252	Αντιδραστήριο για (πρό-ταυτοποίηση) Στρεπτοκόκκων κατά Lancefield ομάδας B.	550 test	200	1000
237	5000305301	Test κήσεως με ανοσοχρωματογραφική μέθοδο σε κασέτα (device test) με παράθυρα δείγματος και αποτελέσματος και control. Να έχει ευαισθησία 20IU. Να παρέχει 99.9% σύμπτωση αποτελεσμάτων σε σύγκριση με αυτοματοποιημένες ποσοτικές μεθόδους. Μικρά kit.	6050 test	30	1800
238		Σύστημα συσκευών με κάθετο φίλτρο μεγάλων διαστάσεων και συντηρητικό SAF για <u>άμεσο εμπλουτισμό και συμπύκνωση των δειγμάτων(έτοιμο προς χρήση)</u> . Να παρέχει ασφάλεια στην χρήση για το προσωπικό, να είναι εύκολη η διατήρηση θετικών δειγμάτων καθώς και η αποστολή με το ίδιο σωληνάριο στο κέντρο αναφοράς. .	3kit 500 test	3,5	10,5
239	50003056	Υλικά για εμπλουτισμό δειγμάτων για ανίχνευση Μυκοβακτηριδίων με την μέθοδο της N Ακυτελ Κυστείνης	30kit 10 φιαλιδίων	120	3600
240	50003263	Αντιβιογράμμα Μυκήτων σε 9 αντιμυκητιασικά φάρμακα με την μέθοδο της MIC Liquid Broth Dilution σε μικροπλάκα με πολλές αραιώσεις. Να αναφερθούν οι δραστικές ουσίες. Να περιλαμβάνονται όλες οι βασικές αζόλες και εχινοκαρδίνες καθώς και τα Amp, 5FC.	2kit των 40	300	600

241	50003264	(β) Ζωμός	4	KIT των 20	125	500
242	50003257	Escherichia coli ATCC 25922	1		201	201
243	50003258	Pseudomonas Aeruginosa ATCC 25853	1		201	201
244	50003121	Bacteroides fragilis ATCC 25285	1		347	347
245	50003259	Staphylococcus aureus ATCC 25923	1		201	201
246	50003260	Haemophilus influenzae ATCC 49247	1		347	347
247	50003261	Haemophilus influenzae ATCC 49766	1		347	347

248	50003123	Escherichia coli ATCC 35218	1		201	201
249	50003124	Streptococcus pyogenes ATCC 19615	1		201	201
250	50003262	Enterococcus faecalis ATCC 29212	1		201	201
251	50003136	Streptococcus pneumonia ATCC 6305	1		347	347
252	50003138	Staphylococcus epidermidis ATCC 12228	1		201	201
253	50003147	Clostridium perfigens ATCC 13124	1		347	347
254	50003148	Clostridium difficile ATCC 9686	1		486	486
255	50003066	Ανίχνευση αντιγόνων στο ENY ή ορό με σωματίδια latex.	3		250	750
256	5000306601	Ανίχνευση αντιγόνου στο ENY ή ορό με σωματίδια latex μονο για Μηνιγγιτιδόκοκο	4		88,04	352,16
257	5000306601	Ανίχνευση αντιγόνου στο ENY ή ορό με σωματίδια latex μονο για Πνευμονιόκοκο	4		88,04	352,16
		Ταχεία ανίχνευση E. coli O157. Να προσφερθεί αντιδραστήριο ξηράς τεχνολογίας για μέγιστη ασφάλεια κατά την χρήση. Να δηλωθούν τα χαρακτηριστικά του προς αξιολόγηση (επί ποινή απόρριψης). Ζητούμενο 100% ειδικότητα και ευαισθησία. Να προσφερθούν παράλληλα kit ανίχνευσης τοξινών O157 H7 και Non H7 (VET, ST, VTEC, SET, TST) καθώς και ορότυποι σε πλήρες και μεμονωμένα kit (O26, O91, O103, O111, O128, O145 VT producers).				
258		α) από κόπρανα και	1	Kit 100 tests	117	117
259		β) από καλλιέργεια E coli O157	1	Kit 100 tests	220	220
260	50003071	Αντιδραστήριο latex νεότερης γενεάς για ανίχνευση κοαγκουλάσης με ξηρά σωματίδια latex χρυσίζοντα σταφυλοκόκκου (slide test) με ευαισθησία στην πρωτεΐνη A, τον clamping factor και στα καψιδιακά πολυσακχαρίδια 5,6,8 των MRSA στελεχών με μάρτυρα εντός του kit. Να ανιχνεύει πλήρως τους MRSA, να δηλωθεί ειδικότητα και ευαισθησία επιθυμητή η μεγαλύτερη δυνατή (100%). Πλήρες kit, χρωματιστό latex για να επιτρέπει καλύτερη παρατήρηση της κροκίδωσης.	50	kit 50 τεστς	115	5750
261	50003073	Ταχεία ανίχνευση της PBP2a με συγκολλητινοαντίδραση με σωματίδια latex σε στελέχη MRSA. Να δηλωθεί η ειδικότητα και η ευαισθησία που θα πρέπει να είναι 100% καθώς και η σύμπτωση αποτελεσμάτων με PCR που θα πρέπει να είναι επίσης 100%. Το τεστ αυτό δίνει αποτελέσματα που οδηγούν σε άμεση επιλογή αντιβιοτικών πριν το αντιβιογράμμα για τον λόγο αυτό θα πρέπει να είναι υψηλών επιδόσεων (FDA).	1	450 tests	161	161

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
262	5000307202	Προσδιορισμός αποκλειστικά ανθρώπινης αιμοσφαιρίνης στα κόπρανα με ανοσοχρωματογραφία σε μορφή κασέτας με υψηλή ευαισθησία (να αναφερθεί). Να μην επηρεάζετε από την δίαιτα του ασθενούς. Να προταθεί από την εταιρία kit φίλτρων για διήθηση κοπράνων εάν αυτό απαιτηθεί πριν την χρήση του test προκειμένου να μην φράζει η ανοσοχρωματογραφία και για αύξηση των επιδόσεων του kit (για επαναλήψεις).	80	25 tests	48,75	3900
263	50010001	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος 1 ετήσιο σχήμα για Βακτηριολογικό έλεγχο (ταυτοποίηση και αντιβιογράμμα μικροβίων) με μηνιαία παράδοση δειγμάτων και τουλάχιστον 60 δείγματα το χρόνο	1			
264	50010011	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος 1 ετήσιο σχήμα για ταυτόχρονο στο ίδιο δείγμα ορολογικό έλεγχο για HAV IgM, CMV IgM και οξεία λοίμωξη από EBV	1			
265	50010007	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος 1 ετήσιο σχήμα για παρασιτολογικό έλεγχο κοπράνων με τουλάχιστο 16 δείγματα ετησίως	1			
		<u>Για τα παραπάνω σχήματα του εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου θα προτιμηθεί κοινός μειοδότης για λόγους συντονισμού παραγγελιών και συμμετοχής σε ένα κοινό φορέα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου</u>				
		Ταινίες κλιμακωτής διαβαθμισμένης MIC. Να μπορούν να μελετηθούν οι ενδιάμεσες τιμές (30 αραιώσεις αντί 15) για μεγαλύτερη ακρίβεια. Να είναι κατασκευασμένα ώστε να υπάρχει μέγιστη αντίθεση μεταξύ του M.H. και του strip με μεγάλους ευανάγνωστους αριθμούς των συγκεντρώσεων. Να προσκομιστεί λίστα αντιβιοτικών με κοινά αντιβιοτικά, αντιφυματικά, αντιμυκητησιακά, μηχανισμούς αντοχής και βιβλιογραφικές αναφορές για την αξιοπιστία τους.				
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
266	5000321201	COLISTIN CO 256 WW	6	kit 100 strips	350	2100
267	5000323001	TIGECYCLINE TGC 256 WW	6	kit 100 strips	350	2100
268	5000307902	BENZYL PENICILLIN PG 256 WW, High Concentration	2	kit 100 strips	350	700
269	5000303501	CEFOXITIN FX 256 WW	2	kit 100 strips	350	700
270	5000303601	CLINDAMYCIN CM 256 WW	2	kit 100 strips	350	700
271	5000303701	IMIPENEM IP 32 WW	2	kit 100 strips	350	700
272	5000321501	LINEZOLID LZ 256 WW	2	kit 100 strips	350	700

273	5000318001	PIPERACILLIN PP 256 WW	2	kit 100 strips	350	700
274	5000304501	TEICOPLANIN TP 256 WW	6	kit 100 strips	350	2100
275	5000323101	VANCOMYCIN VA 256 WW	6	kit 100 strips	350	2100
276	50003213	DOXYCYCLINE DC 256 WW	2	kit 100 strips	350	700
277	5000303301	METRONIDAZOLE MZH 256 WW	2	kit 100 strips	350	700
278	5000318101	PIP/TAZO/CON-4 PTC 256 WW	2	kit 100 strips	350	700
279	5000318301	BENZYL PENICILLIN PG 32 WW	2	kit 100 strips	350	700
280	5000323401	FOSFOMYCIN FM 1024 WW	6	kit 100 strips	350	2100
281	5000323201	DAPTOMYCIN DPC 256 WW	4	kit 100 strips	350	1400
282	5000323501	DORIPENEM DOR WW	4	kit 100 strips	350	1400
283	5000404801	ESBL CT/CTL 16/1 WW, (Cefotaxime/Cefotaxime Clav.Acid 4µg/mL)	2	kit 100 strips	350	700
284	5000404901	ESBL TZ/TZL 32/4 WW, (Ceftazidime/Ceftazidime Clav.Acid 4µg/mL)	2	kit 100 strips	350	700
285	5000403101	MBL IP/IPI 256/64 WW, (Imipenem/Imipenem +EDTA)	2	kit 100 strips	350	700
286	50003267	AmpC CN/CNI 32/32 WW, (Cefotetan/Cefotetan+Cloxacillin)	2	kit 100 strips	350	700
287	50003267	GRD VA/TP 32/32 WW, (Vancomycin/Teicoplanin)	2	kit 100 strips	350	700
288	50003042	KETOCONAZOLE KE 32 WW	6	kit 30strips	350	2100
289	50003268	ANIDULAFUNGIN AND 32 WW	6	kit 30 strips	350	2100
290	50003269	POSACONAZOLE POS 32 WW	6	kit 30strips	350	2100

291	50003041	ITRACONAZOLE IT 32 WW	6	kit 30 strips	350	2100
292	50003270	CASPOFUNGIN CS 32 WW	6	kit 30 strips	350	2100
293	50003038	AMPHOTERICIN-B AP 32 WW	6	kit 30 strips	350	2100
294	50003040	FLUCONAZOLE FL 256 WW	6	kit 30 strips	350	2100
295	50003039	FLUCYTOSINE FC 32 WW	6	kit 30 strips	350	2100
296	50003271	VORICONAZOLE VO 32 WW	6	kit 30 strips	350	2100
297		MICAFUNGIN MYC 32WW	6	kit 30 strips		2100
		Latex tests				
298	50003274	Ρheumo kit να αναγνωρίζει όλους τους οροτύπους του πνευμονιοκόκκου. Να περιέχει και control έναντι του latex, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αποικίες και αιμοκαλλιέργεια (απευθείας). Να προσφερθεί αντιδραστήριο ξηράς τεχνολογίας για μέγιστη ασφάλεια κατά την χρήση από αιμοκαλλιέργεια.	3		250	750
		Ανοσοχρωματογραφία				
299	50003275	Ταχεία ανίχνευση Στρεπτόκοκκου group A , από δείγματα φαρυγγικού, σε κασσετα	2		50	100
300	50003276	Ταχεία ανίχνευση Legionella από ούρα, σε κασσετα. Η μέθοδος πρέπει να δίνει τελικό αποτέλεσμα εντός 30 min	30	kit 30	440	13200
301	50003277	Ταχεία ανίχνευση πνευμονιόκοκκου απευθείας από ούρα, σε κασσετα. Η μέθοδος πρέπει να δίνει τελικό αποτέλεσμα εντός 30 min	30	kit 30	440	13200
302	5000510501	Ταχεία ανίχνευση Cambylobacter απευθείας από δείγμα κοπράνων σε κασσετα	2	kit 30	350	700
303	5000510201	Ταχεία ανίχνευση ταυτόχρονα cryptosporidium, Gargia lamblia, αμοιβάδες σε μία κασσετα από δείγμα κοπρανων	3	kit 20	240	720
304	5000510301	Ταχεία ανίχνευση ταυτόχρονα Adenovirus και Rotavirus σε μια κασσετα από δείγμα κοπρανων	2	kit 20	200	400
305		Ταχεία ανίχνευση ιων Influenzae A και B απευθείας από δείγματα αναπνευστικού σε κασσετα	1	kit 20	250	250
	5000510701	Ταχεία ανίχνευση Νοροivirus σε κασσετα από δείγμα κοπράνων	2	kit 20	200	400
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ :					143200	
Δ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ						
307	5000500301	Προκαταρκτική ταχεία δοκιμή ποιοτικού ελέγχου για Βρουκέλλωση με θετικό και αρνητικό μάρτυρα	10	50	10,6	106

308	5000500201	Ορολογική διάγνωση Βρουκελών με ανοσοδέσμευση- συγκόλληση για ανίχνευση συνολικών αντισωμάτων κατά της Βρουκέλλας για τη διάγνωση της χρόνιας βρουκέλλωσης (Wright-Coombs)	5	20	128,9	644,5
309		Ετερόφιλα αντισώματα στη Λοιμώδη μονοπυρηνωση :α) με μέθοδο αιμοσυγκόλλησης διπλής προσροφήσεως στην πλάκα (spot test) με θετικό και αρνητικό μάρτυρα.β) με ανοσοχρωματογραφία				0
310	5000500601	Ανίχνευση στοιχειωδών σωματίων Chlamydia trachomatis απευθείας από το δείγμα με άμεσο ανοσοφθορισμό	3	50	52,5	157,5
311	5000501001	Ανίχνευση Pneumocystis Carinii σε δείγματα αναπνευστικού με άμεσο ανοσοφθορισμό με θετικό μάρτυρα	3	30	120	360
312	5000501302	Πλήρες kit για ανίχνευση Τοξίνης A+B κλωστηριδίου difficile στα κόπρανα με μέθοδο micro Elisa με δυνατότητα οπτικής και φωτομετρικής ανάγνωσης.	10	96	500	5000
313		Αντιδραστήριο LATEX - συγκολλητινοαντιδράσης για την ανίχνευση τρεπτονημικών αντισωμάτων στον ορό που να διαθέτει επιβεβαιωτικό αντιδραστήριο για τις ψευδώς θετικές	1	100		0
314		Αντιδραστήριο για ειδικά αντιαμοιβαδικά αντισώματα με ανοσοφθορισμό	5	20	320	1600
315		Αντιδραστήριο για Ag CMV με ανοσοφθορισμο	1	20	500	500
316	5000502101	Αντιδραστήριο για ανίχνευση αντισωμάτων εχινοκόκκου με αιμοσυγκόλληση (EIHA)	10	20	120	1200
317	5000510001	Αντιδραστήριο για ανίχνευση ολικών αντισωμάτων Leishmania με ανοσοφθορισμό.	20	20	300	6000
318	5000502301	Αντιγόνο Καρδιολιπίνης για VDRL - Ρυθμιστικό διάλυμα ή Buffer για VDRL (επιθυμητος κοινος μειοδότης με το αντιγόνο Καρδιολιπίνης)	5	200	75	375
319	5000502501	Αντιδραστήρια για ανίχνευση αντισωμάτων IgM Mycoplasma pneumoniae με elisa επι χάρτου.	10	30	352,6	3526
320		Αντιδραστήρια για ανίχνευση αντισωμάτων Chlamydia pneumoniae με elisa επι χάρτου	10	30	352,6	3526

321	5000510101	Αντιδραστήριο για ανίχνευση anti- K39 αντισωμάτων Leishmania με ανοσοχρωματομετρική μέθοδο	10	30	160	1600
322	5000503001	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για ιούς Coxsackie IgM	10	40	480	4800
323	5000503101	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για ιούς Coxsackie IgG	10	40	480	4800
324	5000503201	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για ιούς Echo IgM	10	40	480	4800
325	5000503301	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για ιούς Echo IgG	10	40	480	4800
326	5000503401	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για ιο Parvo 19 IgM	15	40	480	7200
327	5000503501	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για ιο Parvo 19 IgG	15	40	480	7200
328	5000504001	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για Αδενοϊό (ADV) IgM	10	40	350	3500
329	5000504101	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για Αδενοϊό (ADV) IgG	10	40	330	3300
330	5000504602	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για Borrelia IgM	4	20	350	1400
331	5000504601	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για Borrelia IgG	4	20	350	1400
332		Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για Λεπτόσπειρα IgM	4	20	350	1400
333		Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για Λεπτόσπειρα IgG	4	20	350	1400
334	5000505101	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για Λιστέρια IgM	4	20	350	1400
335	5000505001	Ανίχνευση αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό για Λιστέρια IgG	4	20	350	1400
336		Ανίχνευση με άμεσο ανοσοφθορισμό αντιγόνου ιού RSV(respiratory syncytial virus)	1	20		0
337		Ανίχνευση με άμεσο ανοσοφθορισμό αντιγόνου ιών Influenzae A+B (p1, p1-2), ευαισθησία 95% και ειδικότητα 97%	1	20		0
338	5000509101	Ανίχνευση αντισωμάτων Λεπτόσπειρας στον ορό με έμμεση αιμοσυγκόλληση	2	40	380	760
339		Western blot για ιούς και παρασιτα	1	20		0

340		Ανοσοχρωματογραφικό test για την ανίχνευση των παραγόντων λοίμωξης από EBV(PB Abs, VCA IgG, VCA IgM, EBNA IgG) σε ορο ή πλάσμα.	1	20		0
341		Εμμεσος ανοσοφθορισμός με ταυτόχρονο προσδιορισμό για ιούς (12-20 υποστρώματα το καθένα) που αφορούν διάφορες νοσολογικές οντότητες	1	20		0
342		Ανοσοπροσοφητικό για τη δέσμευση των μη ειδικών IgG αντισωμάτων με τη μέθοδο του	5	200	50	250
343		Ανοσοπροσοφητικό για τη δέσμευση των μη ειδικών αντισωμάτων στον προσδιορισμό IgM σπειροχαιτικών λοιμώξεων με τη μέθοδο του ανοσοφθορισμού	2	200	60	120
344		Προκαλασιτονίνη ορού με ανοσοχρωματογραφία σε μεμονωμένα δείγματα	1	20		0
345	5000509703	Συγκολλητινοαντίδραση (LATEX) ανίχνευσης αντιγόνου κρυπτοκόκκου στον ορό και στο ENY με επιβεβαιωτικό αντιδραστήριο για τα ψευδώς θετικά	5	100	450	2250
346	5000509701	Φυαλίδια πρανάσης για την επεξεργασία δειγμάτων ορού.	20	1	20,7	414
		ΣΥΝΟΛΟ				77189
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ						77189

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ					
Α)ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					23700
Β)ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ					22856
Γ)ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ					143200
Δ)ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ					77189
				ΣΥΝΟΛΟ	266945

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ					
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ					631101
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ					266945
				ΣΥΝΟΛΟ	898046