

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ**

1. Να δέχεται και να επωάζει άθραυστες πλαστικές φιάλες, για μεγαλύτερη ασφάλεια των χρηστών και μείωση του όγκου αποβλήτων.
2. Να έχει χρωματομετρική αρχή μεθόδου για μεγαλύτερη ευαισθησία και δυνατότητα οπτικής επιβεβαίωσης θετικής φιάλης.
3. Να αναλύει ταυτόχρονα κάθε είδους φιάλη αερόβια/αναερόβια ενηλίκων, παιδιατρική, Μυκοβακτηρίων στα πτύελα.
4. Να δέχεται φιάλες με προοριζόμενη χρήση την ανάλυση στεύρων βιολογικών υγρών εκτός αίματος, χωρίς προσθήκη αντιδραστηρίων. Ο ελάχιστος όγκος στα υγρά αυτά να μπορεί να είναι <0,5 ml με ποσοστό ψευδώς αρνητικών < 0,1% και ποσοστό ανάκτησης παθογόνων >99%. Να κατατίθενται επίσημες μελέτες για τα ανωτέρω εντός των επίσημων οδηγιών χρήσης και το σχετικό CE/IVD.
5. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης
6. Να διενεργεί αυτόματο ποιοτικό έλεγχο κάθε θέσης επώασης
7. Να διαθέτει πάνω από 60 θέσεις ανίχνευσης δειγμάτων
8. Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης δημογραφικών και στατιστικών στοιχείων

Φιάλες για καλλιέργεια αίματος	Ετήσια ποσότητα
Αερόβιες φιάλες ενηλίκων	1000
Αναερόβιες φιάλες ενηλίκων	1000
Παιδιατρικές φιάλες	500

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Προδιαγραφές συνοδού εξοπλισμού για αυτόματο σύστημα

Ταυτοποίησης και MIC

1. Να διαθέτει ψηφιακό θολοσίμετρο για τον προσδιορισμό της θολερότητας του μικροβιακού εναιωρήματος.
2. Να ελαχιστοποιεί το χρόνο απασχόλησης του προσωπικού και να έχει ταχεία έκδοση αποτελεσμάτων.
3. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες οι διαδικασίες εμβολιασμού, επώασης και ανάγνωσης των αναλύσεων.
4. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης απόρριψης των tests που έχουν τελειώσει χωρίς να χρειάζεται να επέμβει ο χρήστης.
5. Τα πάνελ του συστήματος να έχουν τις μικρότερες διαστάσεις για μικρότερο όγκο μολυσματικών αποβλήτων.
6. Να μην απαιτείται η προσθήκη συμπληρωματικών αντιδραστηρίων για τη διενέργεια των αναλύσεων ταυτοποίησης.
7. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης και επισήμανσης μηχανισμών αντοχής στα αντιβιοτικά και επικύρωσης αποτελεσμάτων .
8. Να διαθέτει πρόγραμμα διαχείρισης αρχείου ασθενών, στατιστικών και ποιοτικού ελέγχου.
9. Να είναι συμβατό με το LIS του εργαστηρίου και η δαπάνη σύνδεσης να επιβαρύνει τον προμηθευτή
10. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης(UPS).
11. Να διαθέτει service από πιστοποιημένο τεχνικό με άμεση ανταπόκριση σε κάθε ειδοποίηση .
12. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών, αυτόματου εντοπισμού βλαβών και παροχής οδηγιών σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας. Να υπάρχει δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης μέσω δικτύου (on line technical support).

13. Να εκτελεί όλες τις παρακάτω ζητούμενες εξετάσεις:

- ❖ ταυτοποίηση Gram αρνητικών με αυτόματη μέθοδο
- ❖ ταυτοποίηση Gram θετικών με αυτόματη μέθοδο
- ❖ ταυτοποίηση Μυκήτων με αυτόματη μέθοδο
- ❖ ταυτοποίηση για Ναισσέριες/Αιμόφιλους και άλλα απαιτητικά μικρόβια
- ❖ ταυτοποίηση για αναερόβια μικρόβια
- ❖ προσδιορισμός MIC Gram αρνητικών με αυτόματη μέθοδο
- ❖ προσδιορισμός MIC Gram θετικών με αυτόματη μέθοδο
- ❖ προσδιορισμός MIC πνευμονιοκόκκων με αυτόματη μέθοδο
- ❖ προσδιορισμός MIC Μυκήτων

Αντιδραστήρια για ταυτοποίηση και MIC βακτηρίων	Ετήσια ποσότητα
Πλάκες για ταυτοποίηση Gram αρνητικών με αυτόματη μέθοδο	700
Πλάκες για ταυτοποίηση Gram θετικών με αυτόματη μέθοδο	500
Πλάκες για ταυτοποίηση για Μύκητες με αυτόματη μέθοδο	50
Πλάκες ταυτοποίησης για Ναισσέριες/Αιμόφιλους και απαιτητικά μικρόβια	50
Πλάκες ταυτοποίησης για αναερόβια μικρόβια	10
Πλάκες για MIC Gram αρνητικών με αυτόματη μέθοδο	2000
Πλάκες για MIC Gram θετικών με αυτόματη μέθοδο	500
Πλάκες για MIC πνευμονιοκόκκων με αυτόματη μέθοδο	50
Πλάκες για MIC Μυκήτων	50

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ / ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ

1. Τα παρακάτω υλικά να προσφερθούν σε συσκευασίες έως 10 τρυβλία το μέγιστο για αποφυγή επιμολύνσεων, διαμέτρου 9cm εκτός όπου ζητείται διαφορετικά, συσκευασμένα ανά ένα.
2. Να είναι υψηλής ποιότητας πρώτη ύλη και να γίνεται αυστηρός ποιοτικός έλεγχος σε όλα τα στάδια παραγωγής.
3. Να αναγράφεται ο αριθμός παρτίδας και η ημερομηνία λήξης.
4. Να υπάρχει απαραίτητα σήμανση σε κάθε τρυβλίο (αναγραφή της ονομασίας του).
5. Τα υλικά να αποστέλλονται γρήγορα 1-3 ημέρες από την παραγγελία.
6. Επιθυμητή ημερομηνία λήξης 1,5 μήνας από την παραλαβή.
7. Να είναι σταθερά ως την ημερομηνία λήξεως.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΡΥΒΛΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ /ΕΤΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΡΥΒΛΙΩΝ / ΕΤΟΣ
1	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΥΒΛΙΑ BLOOD AGAR/TMX	2000
2	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΥΒΛΙΑ MAC CONKEY NO 2 /TMX	1500
3	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΥΒΛΙΑ SS AGAR/TMX	300
4	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΥΒΛΙΑ CHOCOLAT II AGAR with isovital-bacitracin	300
5	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΥΒΛΙΑ SABOURAUD AGAR W/CHLOR&GENT /TMX	200
6	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΥΒΛΙΑ MUELLER HINTON AGAR 9cm /TMX	200
7	SELENITE-F BROTH /TMX	800
8	BLOOD AGAR BASE in Bottles	600
9	MAC CONKEY AGAR No 2 in Bottles	500
10	MUELLER HINTON AGAR in Bottles	100
11	SS AGAR in Bottles	100

**ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΧΡΩΣΕΙΣ ΕΤΟΙΜΕΣ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑ
ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΕΤΟΣ
1	Gram kit πλήρες, 4x250 ml	4
2	Ziehl Neelsen kit	2
3	Crystal violet solution για χρώση Gram	4
4	Lugol για χρώση Gram	4
5	Αποχρωματιστικό για χρώση Gram	4
6	Safranin για χρώση Gram	4
7	Ηωσίνη	1
8	Φαινικούχος φουξίνη	1
9	Phenylboric acid 1g	2
10	EDTA 0,1M	2
11	H ₂ O ₂ 3% 100ml	2
12	MRSA LATEX TEST για PBP2	1

Να είναι έτοιμες προς χρήση και να μην απαιτούν οποιαδήποτε κατεργασία (όχι συμπυκνωμένες).

ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ

1. Να πληρούν τις προδιαγραφές CLSI / WHO / EUCAST
2. Να προσφέρονται δισκία διαφορετικής συγκέντρωσης αντιβιοτικού και ταινίες διαβάθμισης (e-test).
3. Kit κατά προτίμηση των 4-5fl x 50 δισκία με λήξη άνω των 2,5 ετών για κάλυψη τόσο των μεγάλων όσο και των μικρών χρήσεων (δισκία που σπανίως χρησιμοποιούνται) με αφυγραντικό ανά blister των 50 δισκίων για μεγαλύτερη σταθερότητα έως την λήξη.
4. Να περιλαμβάνονται στην προσφορά συνδυασμοί αντιβιοτικών.
5. Η εταιρεία να προσκομίσει λίστα με όλα τα προσφερόμενα δισκία και να υποδεικνύει τα CLSI/ EUCAST levels.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ Kit / ΕΤΟΣ
1	NITROCEFİN DISC VIAL	2
2	OPTOCHIN CARTRIDGE	3
3	BACITRACIN 0.04 CARTRIDGE	3
4	OXIDASE STRIPS	6
5	X+V FACTOR CARTRIDGE	2
6	AUGMENTIN 30UG CART	2
7	AMPICILLIN 25UG CART	1
8	CEFACLOR 30UG CART	1
9	CEFOTAXIME/CLAVULANIC 30UG/10UG CART	1
10	CEFTAZIDIME 30UG CART	3
11	ERYTHROMYCIN 15UG CART	2
12	IMIPENEM 10UG CART	4
13	NETILMICIN 30UG CART	1
14	NORFLOXACIN 10UG CART	1
15	TOBRAMYCIN 30UG CART	1
16	TRIMETHOPRIM 5UG CART	1

17	VANCOMYCIN 30UG CART	8
18	NOVOBIOCIN 5UG CART	1
19	CEFEPIME 30UG CART	1
20	TEICoplanin 30UG CART	1
21	AZTREONAM 30UG CART	1
22	CEFOTAXIME 30UG CART	2
23	CIPROFLOXACIN 5UG CART	2
24	GENTAMICIN 200UG CART	2
25	AMIKACIN 30UG CART	2
26	CEFOXITIN 30UG CART	8
27	MEROPENEM 10UG CART	15
28	CEFOTAXIME ESBL ID DISCS	2
29	CEFTAZIDIME ESBL ID DISCS	2
30	CEFOTETAN 30UG CART	1
31	CLOXACYLINE 500mg ID DISCS	1
32	TETRACYCLINE	1
33	MINOCYCLINE	1

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ