

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΛΟΥ 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 στειρών 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
9. Να δέχεται φιάλες για αερόβια και αναερόβια επώαση με αδρανοποιητικές ουσίες αντιβιοτικών ,που ενδέχεται να υπάρχουν στο δείγμα. Να εξουδετερώνονται αντιμικροβιακοί παράγοντες όπως πενικιλλίνες, αμινογλυκοσίδες, μακρολίδες, φθοριοκινολόνες, λινκοσαμίδες, οξαζολιδινόνες, εχινοκανδίνες, αζόλες, γλυκοπεπτίδια, κεφαζολίνη, κεφοξιτίνη, κεφταρολίνη, γλυκυλκυκλίνες, πολυένια. Να παρέχεται λίστα των ελεγχμένων αντιβιοτικών και τα ποσοστά αδρανοποίησής τους στο φύλλο οδηγιών όλων των προσφερόμενων φιαλών.
10. Οι φιάλες να είναι εγκεκριμένες για χρήση στο κατά EUCAST πρωτόκολλο ταχέος αντιβιογράμματος απευθείας από θετική αιμοκαλλιέργεια (EUCAST RAST method).

Φιάλες για καλλιέργεια αίματος	Ετήσια ποσότητα
Αερόβιες φιάλες ενηλίκων	1300
Αναερόβιες φιάλες ενηλίκων	1300
Παιδιατρικές φιάλες	700

ΤΜΗΜΑ –B-

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 επισημάνσης 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	1500
Πλάκες για ταυτοποίηση Gram θετικών με αυτόματη μέθοδο	1000
Πλάκες για ταυτοποίηση για Μύκητες με αυτόματη μέθοδο	100
Πλάκες ταυτοποίησης για Ναισσέριες/Αιμόφιλους και απαιτητικά μικρόβια	80
Πλάκες ταυτοποίησης για αναερόβια μικρόβια	10
Πλάκες για MIC Gram αρνητικών με αυτόματη μέθοδο	5000
Πλάκες για MIC Gram θετικών με αυτόματη μέθοδο	1000
Πλάκες για MIC πνευμονιοκόκκων με αυτόματη μέθοδο	50
Πλάκες για MIC Μυκήτων	100

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
2. ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
3. ΤΣΙΓΚΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΤΡΥΒΑΙΑ / 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 ΤΡΥΒΑΙΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ /ΕΤΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΡΥΒΑΙΩΝ / ΕΤΟΣ
1	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΑΙΑ BLOOD AGAR/TMX	6000
2	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΑΙΑ MAC CONKEY NO 2 /TMX	6000
3	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΑΙΑ SS AGAR/TMX	600
4	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΑΙΑ CHOCOLAT II AGAR with isovital-bacitracin	600
5	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΑΙΑ SABOURAUD AGAR W/CHLOR&GENT /TMX	300
6	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΑΙΑ MUELLER HINTON AGAR 9cm /TMX	300
7	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΑΙΑ CIN AGAR	600
8	ΕΤΟΙΜΑ ΤΡΙΒΑΙΑ SKIRROWAGAR	1000
9	SELENITE-F BROTH/TMX	1300
10	BLOOD AGAR BASE in Bottles	1400
11	MAC CONKEY AGAR No 2 in Bottles	1400
12	MUELLER HINTON AGAR in Bottles	200
11	SS AGAR in Bottles	200

**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	Φαινικούχος φουξίνη	1
4	Phenylboric acid 1g	2
5	EDTA 0,1M	2
6	H ₂ O ₂ 3% 100ml	2
7	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	1
7	VANCOMYCIN 30UG CART	10
8	MEROPENEM 10UG CART	18
9	TYGECYCLINE E TEST TGC256	1

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ