

## 2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ (ID) ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (MIC)

### 1. Σύστημα

- ✓ Πλήρως αυτοματοποιημένες διαδικασίες εμβολιασμού, επώασης, ανάγνωσης και απόρριψης των πάνελ εξέτασης.
- ✓ Εργονομικά σχεδιασμένο, συμπαγές σχεδίαση –με αναφορά στοιχείων του συστήματος.
- ✓ Ελαχιστοποίηση χρόνου απασχόλησης προσωπικού και ταχείας έκδοσης αποτελεσμάτων- με αναφορά στοιχείων.
- ✓ Με δυνατότητα ανίχνευσης και επισημάνσης μηχανισμών αντοχής στα αντιβιοτικά-με αναφορά στοιχείων.

### 2. Αντιδραστήρια (πάνελ / κάρτες)

#### 2.1 Γενικές προδιαγραφές

- ✓ Έτοιμα προς χρήση, με τυπωμένα bar code για κάθε τεστ.
- ✓ Χωρίς την προσθήκη πρόσθετων αντιδραστηρίων για την εξαγωγή του τελικού αποτελέσματος.
- ✓ Χωρίς την προσθήκη αντιδραστηρίων κατά την προετοιμασία των εξετάσεων
- ✓ Ασφαλή στην χρήση και στις επιμολύνσεις
- ✓ Με μικρό βάρος / όγκο αποβλήτων

#### 2.2 Ταυτοποιήσεις

- ✓ Να ταυτοποιούνται Gram (-), Gram (+), Ζυμο-μύκητες, αναερόβια και απαιτητικά (μεταξύ των οποίων και Neisseria, Haemophilus, Campylobacter, Corynebacteria)
- ✓ Οι πλάκες ταυτοποίησης να περιέχουν πάνω από 40 υποστρώματα δοκιμασιών.

#### 2.3 Αντιβιογράμμα

- ✓ Με μεθοδολογία βασιζόμενη στην αραιώση σε ζυμό και προσδιορισμό MIC για Gram -, Gram + (στρεπτόκοκκο, σταφυλόκοκκο, πνευμονιόκοκκο) και Ζυμο-μύκητες.
- ✓ Οι αραιώσεις των αντιβιοτικών να είναι οι προτεινόμενες από διεθνείς οργανισμούς (CLSI, EUCAST) ή και περισσότερες.
- ✓ Να ελέγχεται μεγάλη γκάμα αντιβιοτικών, συμπεριλαμβανομένων και των νεοτέρων, σε όσο το δυνατόν περισσότερες αραιώσεις.

### 3. Λογισμικό

- ✓ Υπολογιστής πολλαπλών εφαρμογών σε παραθυρικό περιβάλλον λειτουργίας
- ✓ Με ειδικό πρόγραμμα ελέγχου φαινοτύπων και ανίχνευσης μηχανισμών αντοχής.

Να αναφερθούν αναλυτικά οι απαντήσεις για κάθε προδιαγραφή και να τεκμηριώνονται οι απαντήσεις με παραπομπές, σε επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστή.

**Αριθμός πλακών: 25.000 έως 35.000/ ΕΤΟΣ**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ (ID) ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (MIC)**

Είδος εξέτασης		Ετήσιος αριθμός
Ταυτοποίηση αρνητικών	Gram	Να δοθούν στοιχεία περίπου 500/μήνα=6.000 /έτος
Ταυτοποίηση θετικών	Gram	Να δοθούν στοιχεία περίπου 250/μήνα=3.000 /έτος
Ταυτοποίηση Ζυμών		Να δοθούν στοιχεία περίπου 50/μήνα=600 /έτος
Αντιβιόγραμμα αρνητικών	Gram	Να δοθούν στοιχεία περίπου 1000/μήνα=12.000 /έτος
Αντιβιόγραμμα θετικών	Gram	Να δοθούν στοιχεία περίπου 250/μήνα=3.000 /έτος
Αντιβιόγραμμα Ζυμών		περίπου 50/μήνα=600 /έτος

Εξασφάλιση συμμετοχής σε Ευρωπαϊκό δίκτυο εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (EQC)