

### 3.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ELISA

#### A. Σύστημα

1. Να είναι ανοιχτό σύστημα ώστε να δέχεται πρωτόκολλα όλων των εταιρειών
2. Να έχει δυνατότητα εκτέλεσης ακόμη και διαφορετικών εξετάσεων σε τέσσερις μικροπλάκες ή και περισσότερες συγχρόνως , όσο το δυνατόν περισσότερες ναλύσεις-εξετάσεις στην ίδια πλάκα.
3. Να δέχεται όσο το δυνατόν μικρότερη ποσότητα εξεταστέου δείγματος και δυνατότητα ελέγχου σε όσο το δυνατόν σε μεγαλύτερη αραιώση και σύστημα αποφυγής επιμολύνσεων (προς βαθμολόγηση η δυνατότητα χρήσης διαφορετικών ρύγχων για κάθε δείγμα)
4. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις θέσεις επώασης με επιλογή θερμοκρασίας και ανάδευσης
5. Να διαθέτει συσκευή πλυσίματος με δυνατότητα προγραμματισμού, καθώς και όσο το δυνατόν περισσότερες φιάλες πλυστικών υγρών
6. Να δέχεται τουλάχιστον ενενήντα (90) δείγματα συγχρόνως και όσο το δυνατόν μεγαλύτερο αριθμό αντιδραστηρίων
7. Τα αντιδραστήρια να είναι της ίδιας εταιρείας κατά το μέγιστο δυνατόν, ώστε να εξασφαλίζεται η αυξημένη λειτουργικότητα του συστήματος.
8. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης. Να περιγραφεί αναλυτικά η λειτουργία ελέγχου του συστήματος.
9. Να διαθέτει σύστημα γραμμωτού κώδικα (bar code)
10. Το φωτόμετρο να διαθέτει όσο το δυνατόν περισσότερα φίλτρα και να έχει τη δυνατότητα προσθήκης επιπλέον φίλτρων

**11.** Να έχει σταθεροποιητή τάσης

**12.** Η λειτουργία και επεξεργασία του προγράμματος να γίνεται μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή.

### **Αντιδραστήρια**

Αναζήτηση αντισωμάτων IgG-IgM-IgA και αντιγόνων για:

- Ιούς 15.000 TEST/ΕΤΟΣ

CMV, EBV, HSV1/2, VZV, Adenoviruses, hMetapneumonovirus , Bocavirus  
Parvovirus B19, RSV, Enteroviruses, Coxsackie,Echo,TBEvirus, Influenza A,  
Influenza B, Measles virus,Parotitis , Parainfluenza virus, Rubella, Astrovirus Ag  
Dengue fever virus, Hantavirus, Flavivirus(west nile),Rotavirus Ag, Adenovirus Ag,

- Παράσιτα 4.000 TEST/ΕΤΟΣ

Entamoeba, Schistosoma, Taenia Solium, Trichinella spiralis, Toxocara canis,  
Toxoplasma Gondii, Echinococcus, Entamoeba Ag

- Βακτήρια 7.000TEST/ΕΤΟΣ

Bordetella pertussis, Borrellia, Brucella, Cambylobacter jejuni, Chlamydia pneumoniae,  
Coxiella burnettii, Coxiella phase 1 &phase2, Helicobacter, Legionella, Leptospira,  
Mycoplasma, Yersinia, Tetanus, Chlamydia trachomatis, Francicella Tularensis

- Μύκητες 4.000TEST/ΕΤΟΣ

Aspergillus Fumigatus, Candida albicans, Candida albicans Ag , Aspergillus Fumigatus Ag  
, Histoplasma

Στον διαγωνισμό αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό να συμπεριληφθεί το αναλώσιμο υλικό και ότι άλλο απαιτείται για την διεξαγωγή των εξετάσεων.

**Αριθμός δειγμάτων: 30.000 περίπου TEST/ΕΤΟΣ**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ELISA**

Εξασφάλιση συμμετοχής σε Ευρωπαϊκό δίκτυο εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (EQC).