

Προδιαγραφές για την μέτρηση αυτοάνοσων αντισωμάτων με αναλυτή ELISA

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτόματος ανοικτής πλατφόρμας, που υποστηρίζει εξετάσεις ELISA.
2. Ο αναλυτής να διαθέτει δύο επωαστικές πλάκες 96 θέσεων με δυνατότητα φόρτωσης 7 αντιδραστηρίων ανά πλάκα και θερμοκρασία επώασης από θερμοκρασία δωματίου έως 40°C. Να διαθέτει μια επιπλέον πλάκα προαραίωσης δειγμάτων.
3. Να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού οποιουδήποτε πρωτόκολλου ELISA για την εφαρμογή επιπλέον ειδικών εξετάσεων .
4. Να διαθέτει αμφίδρομη επικοινωνία για σύνδεση με LIS / HIS, μέσω σειριακής θύρας RS-232, USB και TCP/IP.
5. Να διαθέτει φασματοφωτόμετρο που υποστηρίζει 5 μήκη κύματος : 405, 450, 490, 550 και 630 nm με εύρος μέτρησης (OD): 0–3.0 OD .
6. Να δέχεται 192 σωληνάρια δειγμάτων (σε 12 στατώ των 16 δειγμάτων έκαστο) διαμέτρου 12, 13, 16 mm, ύψους έως 100 mm.
7. Να έχει μεταλλικό αυτόματα πλενόμενο ρύγχος για όλες τις αραιώσεις δειγμάτων και αντιδραστηρίων χωρίς την χρήση πλαστικών tips μίας χρήσης. Επίσης το ρύγχος να διαθέτει ανιχνευτή στάθμης υγρών και σύριγγα που να αναρροφά με ακρίβεια μικρότερη από CV<3% στο 1μl-400μl.
8. Να διαθέτει δύο εξωτερικά δοχεία για πλυστικά διαλύματα όγκου 1lt έκαστο και ένα δοχείο για απόβλητα.
9. Να διαθέτει ενσωματωμένο σαρωτής barcode για δείγματα .
10. Να διαθέτει απαραίτητα ενσωματωμένη κάμερα για την άμεση παρακολούθηση όλη της διαδικασίας ανάλυσης.
11. Να μπορεί να υπολογίζει καμπύλες βαθμονόμησης με τα ακόλουθα μαθηματικά μοντέλα : point-to-point, γραμμική παλινδρόμηση (linear regression), cubic spline, 4PL, 5PL, γραμμικά / λογαριθμικά διαγράμματα (Lin–Lin, Lin–Log, Log–Log) .
12. Να διαθέτει ειδικούς προσαρμογείς για την άμεση τοποθέτηση των δοχείων αντιδραστηρίων απευθείας στις υποδοχές του αναλυτή χωρίς να απαιτείται μετάγγιση .
13. Να διαθέτει Windows 10, με ενσωματωμένο λειτουργικό πρόγραμμα για την εύκολη τοποθέτηση των ορών και αντιδραστηρίων πάνω στον αναλυτή με γραφικές παραστάσεις
14. Να διαθέτει αναδευτήρες σε όλες τις πλάκες με δυνατότητα ανάδευσης μέχρι 900 RPM.

16. Να είναι επιτραπέζιος αναλυτής μικρών διαστάσεων και το βάρος του έως 50 kg ώστε εύκολα να τοποθετείται πάνω στον πάγκο του εργαστηρίου.

17. Ο προσφερόμενος αναλυτής να μετρά απαραίτητα όλες τις παρακάτω εξετάσεις.

α/α	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1.	ANTI-MITOCHONDRIAL (M2)	Πλήρες κιτ elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators :0-3-10-30-100-300 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 1 U/ml	288
2.	Anti-dsDNA	Πλήρες κιτ elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-6,5-16-40-100-250 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 1 U/ml	576
3.	Anti-SSA	Πλήρες κιτ elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators : 0-0,7-2-7-20-70 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0,2 U SS-A / Ro IgG per mL	480
4.	Anti-SSB	Πλήρες κιτ elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators : 0- 0,6-2-6-20-60 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0,2 U SS-B / La IgG per mL	480
5.	Anti-Scl70	Πλήρες κιτ elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators : 0-0,6-2-6-20-60 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0,2 U Scl-70 IgG per ml	288
6.	Anti-Jo1	Πλήρες κιτ elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators : 0-1-3-10-30-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0,2 U Jo1 IgG per ml.	288
7.	Anti-U1/RNP	Πλήρες κιτ elisa 96 test RNP (proteins A,C,68kDa) να διαθέτει 6 calibrators : 0-0,6-2 -6 -20- 60 U1-RNP IgG/ML U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0,5 U U1-RNP IgG per mL	288
8.	ANTI-CARDIOLIPIN IgG	Πλήρες κιτ elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators : 0-3-8-18-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0,5 GPL-U IgG per mL	288
9.	ANTI-CARDIOLIPIN IgM	Πλήρες κιτ elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-3-8-18-45-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0,5 MPL-U IgM per mL.	288
10.	ENA-6Screen	Πλήρες κιτ elisa 96 test να ανιχνεύει αντιγόνα SSA-SSB-Scl70-Jo1-Sm-RNP. Να διαθέτει το κιτ θετικό και αρνητικό control . Να έχει αναλυτική ευαισθησία 0,4	672
11.	ANTI-MPO p-ANCA	Πλήρες κιτ elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-3-8-18-45-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 1 U MPO IgG per mL	384
12.	ANTI-Pr-3 c-ANCA	Πλήρες κιτ elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-1-3-10-30-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0.2 UI PR3 IgG per ml.	384
13.	ANA 8 SCREEN	Πλήρες κιτ elisa 96 test να ανιχνεύει τα παρακάτω 8 αντισώματα IgG έναντι των αντιγόνων . dsDNAplasmid- RNP (proteins A, C, 68kDa)- Sm (proteins B, B', D)- SS-A/Ro (60kDa-protein)- SS-B/La- Scl-70 (DNA-topoisomerase 1)- CENP-B	672

		(centromere protein B)- Jo-1 (Histidyl-tRNA-synthetase). Να διαθέτει θετικό και αρνητικό control. Να έχει αναλυτική ευαισθησία έως 0,3.	
14.	Anti –SM	Πλήρες kit elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-0,4-1,2-4-12-40 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0,2 U Sm IgG per mL	288`
15.	ANTI-B2GPI IGG	Πλήρες kit elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-3-8-18-45-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0,5 U β2-GP1 IgG per mL	384
16.	ANTI B2GPI IGM	Πλήρες kit elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-3-8-18-45-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 1 U β2-GP1 IgM per mL	384
17.	Anti MGP(modified gliadin peptide) IGA	Πλήρες kit elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-3-8-18-45-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 1 U MGP IgA per mL	96
18.	Anti MGP(modified gliadin peptide) IGG	Πλήρες kit elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-3-8-18-45-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 1 U MGP IgG per mL	96
19.	Transglutaminase tTG IgG	Πλήρες kit elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-1-3-10-30-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0.1 U Ttg IgG per mL	96
20.	Transglutaminase tTG IgA	Πλήρες kit elisa 96 test να διαθέτει 6 calibrators: 0-1-3-10-30-100 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 0.1 U tTG IgA per mL	96
21.	MuSK-Ab	Πλήρες kit elisa 96 test για την μέτρηση των αυτοαντισωμάτων έναντι της μυοειδικής υποδοχέα τυροσινικής κινάσης (MuSK) . Να διαθέτει 5 calibrators: 0-0,4-2.5-5-12 U/ml και χρόνοι επώασης 60-60-60-30 min.	96
22.	Helicobacter pylori IGA	Πλήρες kit elisa 96 test να διαθέτει 4 calibrators: 0- 15 -50 -150 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 1.14 U / mL	96
23.	Helicobacter pylori IGG	Πλήρες kit elisa 96 test να διαθέτει 4 calibrators: 0- 15 -75 -150 U/ml και αναλυτική ευαισθησία 1.39 NTU / mL	96
24.	Soluble interleukin 2 receptor (SiL-2R)	Πλήρες kit elisa 96 test για το ποσοτικό προσδιορισμό του SiL-2R στο ορό και πλάσμα. Να διαθέτει 6 calibrators: 0- 7 -20 -40-80-160 U/ml χρόνοι επώασης 120-60-30-15min.	96