

A/A	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ
1	IgA	Ανοσοσφαιρίνη IgA. Μέθοδος Νεφελομετρική	875
2	IgG	Ανοσοσφαιρίνη IgG. Μέθοδος Νεφελομετρική	875
3	IgM	Ανοσοσφαιρίνη IgM. Μέθοδος Νεφελομετρική	875
4	C3	Συμπλήρωμα C3. Μέθοδος Νεφελομετρική	500
5	C4	Συμπλήρωμα C4. Μέθοδος Νεφελομετρική	500
6	Ig E	Ανοσοσφαιρίνη Ig E. Μέθοδος Νεφελομετρική	135
7	b2 Μικροσφαιρίνη	b2 Μικροσφαιρίνη ορού. Μέθοδος Νεφελομετρική	126
8	CRP	C Αντιδρώσα Πρωτεΐνη υψηλής ευαισθησίας . Μέθοδος Νεφελομετρική	5.000
9	Ρευματοειδής Παράγων	Ρευματοειδής Παράγων. Μέθοδος Νεφελομετρική	300
10	Αντιστρεπτολυσίνη	Αντιστρεπτολυσίνη. Μέθοδος Νεφελομετρική	300
11	Απποσφαιρίνη	Απποσφαιρίνη. Μέθοδος Νεφελομετρική	125
12	Σερουλοπλασμίνη	Σερουλοπλασμίνη. Μέθοδος Νεφελομετρική	50
13	IgG1	Ανοσοσφαιρίνη IgG1. Μέθοδος Νεφελομετρική	37
14	IgG2	Ανοσοσφαιρίνη IgG2. Μέθοδος Νεφελομετρική	37
15	IgG3	Ανοσοσφαιρίνη IgG3. Μέθοδος Νεφελομετρική	37
16	IgG4	Ανοσοσφαιρίνη IgG4. Μέθοδος Νεφελομετρική	37
17	Αλβουμίνη ούρων	Αλβουμίνη ούρων. Μέθοδος Νεφελομετρική	125
18	Τρανσφερίνη	Τρανσφερίνη. Μέθοδος Νεφελομετρική	125
19	A1-Αντιθρυψίνη	A1-Αντιθρυψίνη. Μέθοδος Νεφελομετρική	125
20	Controls, calibrators και αναλώσιμα για την πραγματοποίηση των ζητούμενων εξετάσεων	Να προσφερθούν τα απαραίτητα Controls, calibrators και αναλώσιμα για την πραγματοποίηση των ζητούμενων εξετάσεων	

ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΟΡΟΙ

Για τα αντιδραστήρια με A/A από 1 μέχρι και 20 να προσφερθεί ένας αναλυτής μαζί με τα παρελκόμενα του για την πραγματοποίηση των ζητούμενων εξετάσεων. Η

αξιολόγηση θα γίνει στο σύνολο των ζητούμενων εξετάσεων με την κατακύρωση του συνόλου να γίνεται σε μια εταιρεία λόγω της συγγένειας των .

Ο υπό προμήθεια αυτόματος Αναλυτής θα πρέπει απαραίτητα να έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής ειδικών πρωτεϊνών, προηγμένης τεχνολογίας, τυχασίας προσπέλασης (Random Access) που να χρησιμοποιεί τη μέθοδο της νεφελομετρίας.
2. Να εκτελεί εξετάσεις εφαρμόζοντας ταυτόχρονα μεθόδους κινητικής νεφελομετρίας τελικού σημείου, fixed time κινητικές καθώς και Vlin Integral .
3. Να πραγματοποιεί εξετάσεις σε ορό, πλάσμα, ούρα, και εγκεφαλονωτιαίο υγρό και να διαθέτει μεγάλη γκάμα εξετάσεων π.χ. IgG, IgA, IgM, C3, C4, IgG1, IgG2, IgG3, IgG4, C1 Inactivator, υψηλής ευαισθησίας CRP, Ρευματοειδή Παράγοντα, Αντιστρεπτολυσίνη, Anti-DnaseB, Αλβουμίνη ούρων, Τρανσφερίνη, IgE, Cystatin C, Myoglobin, Serum amyloid A, β-Trace Protein, ApoAII, ApoE, Ελεύθερες ελαφριές αλυσίδες κ.λ.π . Να προσφερθούν και άλλες τυχόν εξετάσεις που δύνανται να πραγματοποιηθούν από τον προσφερόμενο Αναλυτή
4. Να έχει αυτόματο σύστημα προ-αραίωσης δειγμάτων (pre-dilution) και να εκτελεί αυτόματα, όλες τις απαραίτητες αραιώσεις των δειγμάτων που βρίσκονται εκτός γραμμικότητας.
5. Να χρησιμοποιεί πολλούς τύπους σωληναρίων : πρωτογενή, δευτερογενή, erpendorf, καψίδια διαφόρων μεγεθών ώστε να μην χάνεται χρόνος και να μειώνεται το κόστος κατά το χειρισμό δειγμάτων, ιδίως αυτών με πολύ μικρό όγκο .
6. Να έχει δυνατότητα εισαγωγής διαφορετικών τύπων δείγματος (πλάσμα, ορός, εγκεφαλονωτιαίο υγρό, ούρα) στον ίδιο υποδοχέα ταυτοχρόνως, αλλά και διαφορετικών τύπων σωληναρίων.
7. Να έχει δυνατότητα να τρέχει πολύ μικρούς όγκους δείγματος (10 – 100 μl) και οι μετρήσεις να πραγματοποιούνται σε σταθερή θερμοκρασία στους 37°C.
8. Να έχει δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης μέσω γραμμικού κώδικα (bar code) αντιδραστηρίων (reagents), δειγμάτων, πρότυπων ορών βαθμονόμησης (calibrators) καθώς επίσης και προτύπων ορών ελέγχου ποιότητας (controls)
9. Να πραγματοποιεί αυτόματο έλεγχο της στάθμης : αντιδραστηρίων, δειγμάτων, πρότυπων ορών βαθμονόμησης (calibrators) και προτύπων ορών ελέγχου ποιότητας (controls) και να προειδοποιεί για τυχόν έλλειψη αυτών, με χρήση προγράμματος αυτόματης διαχείρισης.
10. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 70 εξετάσεων ανά ώρα. Να είναι αναλυτής συνεχούς ροής (Continuous Access) και να είναι αναλυτής άμεσης εκκίνησης (Auto start).
11. Να διαθέτει ειδική μέθοδο προαραίωσης δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή προστασία των δειγμάτων από το φαινόμενο της περίσσειας αντιγόνου.
12. Να διαθέτει μεγάλο εύρος μετρήσεων για τις εξετάσεις, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη ευαισθησία και οικονομία λόγω των ελάχιστων επαναλήψεων που απαιτούνται.
13. Να διαθέτει ψυγείο (θερμοκρασίας 2 - 8°C) με 30 θέσεις αντιδραστηρίων και ορών ελέγχου (controls), τα οποία παραμένουν επάνω στον αναλυτή διαρκώς, ώστε ο αναλυτής να βρίσκεται σε ετοιμότητα όλο το εικοσιτετράωρο.
14. Να χρησιμοποιεί κυβέτες μίας χρήσης ώστε να μην δημιουργείται κανένα σφάλμα κατά την μέτρηση και να μεγιστοποιείται η ακρίβεια και η ευαισθησία των μετρήσεων
15. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών και σύστημα εντοπισμού βλαβών, ενημερώνοντας αυτόματα για οποιοδήποτε πρόβλημα.

16. Να υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης STAT ανά πάσα στιγμή και κατά την διάρκεια των μετρήσεων και χωρίς περιορισμό στον αριθμό των επειγόντων δειγμάτων.
17. Να αποκλείει πιθανές επιμολύνσεις και εξατμίσεις αντιδραστηρίων και ορών ελέγχου, εξαιτίας του τρόπου με τον οποίο αυτά εισάγονται στον αναλυτή (evaporation cups). Έτσι μειώνεται το κόστος χρήσης επειδή δεν υπάρχουν απώλειες αυτών των υλικών αλλά και αυξάνεται ιδιαίτερα η αξιοπιστία από την έλλειψη οποιασδήποτε επιμολύνσης.
18. Το πρόγραμμα του αναλυτή να ενημερώνεται αυτόματα με τα νέα στοιχεία των ορών ελέγχου και των βαθμονομητών μέσω δισκέτας ή CD, εκμηδενίζοντας χειριστικά σφάλματα.
19. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης έως τριών διαφορετικών παρτίδων του ίδιου αντιδραστηρίου. (Ταυτόχρονη χρήση έως τριών διαφορετικών καμπυλών βαθμονόμησης για την ίδια εξέταση).
20. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης βαθμονόμησης (calibration) και επεξεργασίας δειγμάτων (routine run)
21. Να συνοδεύεται από ηλεκτρονικό υπολογιστή και να μπορεί να τυπώνει τα αποτελέσματα ανά ασθενή και συγκεντρωτικά με πρόγραμμα στατιστικής δεδομένων.
22. Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με το LIS σύστημα διαχείρισης ασθενών του Εργαστηρίου. Το κόστος σύνδεσης των αναλυτών με το LIS του εργαστηρίου θα βαρύνει τον προμηθευτή.
23. Να έχει αυτόματο σύστημα ελέγχου και αξιολόγησης αποτελεσμάτων και σύστημα ποιοτικής ανάλυσης (quality control system).
24. Να συνοδεύεται από σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS), με δαπάνη του προμηθευτή.
25. Τα αντιδραστήρια, controls και standards που προσφέρονται να είναι του ίδιου οίκου με τον αναλυτή που προσφέρετε, ώστε να αποφεύγονται προβλήματα προσαρμογής των αντιδραστηρίων και ποιότητας των αποτελεσμάτων.
26. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει κατάσταση Εργαστηρίων και κέντρων που χρησιμοποιούν αντίστοιχα αντιδραστήρια και αναλυτές με τα προσφερόμενα, ώστε να τεκμηριώνεται η ευρεία εμπειρία του προμηθευτή.
27. Η εταιρεία έχει την υποχρέωση για δωρεάν service των αυτόματων αναλυτών μαζί με τα παρελκόμενα τους και του συνοδού εξοπλισμού και την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές δωρεάν, στον χώρο του εργαστηρίου.
28. Να προσφερθούν τα απαραίτητα Controls, calibrators και αναλώσιμα συμβατά με τον αναλυτή για την πραγματοποίηση των ζητούμενων εξετάσεων.
29. Στον ζητούμενο αριθμό τεστ του Πίνακα συμπεριλαμβάνεται και ο αριθμός των εξετάσεων που απαιτούνται για τη διενέργεια των βαθμονομήσεων και του εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου.
30. Να κατατεθούν τα ξενόγλωσσα Operators Manual και Service Manual. Θα πρέπει να γίνονται παραπομπές για όλα τα ανωτέρω σε αποσπάσματα στο Operators Manual και στο Service Manual του προσφερόμενου αναλυτή που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο και όχι σε πλημμελώς μεταφρασμένα φυλλάδια .