

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

ΟΥΡΩΝ

1. Το σύστημα να είναι καινούριο ,αμεταχειριστό και σύγχρονης τεχνολογίας.
2. Πλήρως αυτοματοποιημένο χωρίς την ανάγκη συνεχούς παρουσίας του χειριστή.
3. Να προσδιορίζει τις εξής παραμέτρους: Νιτρώδη, Ουροχολινογόνο, Οξόνη, pH , Πρωτεΐνη , Ειδικό Βάρος , Χολερυθρίνη , Γλυκόζη , χρώμα, Διαύγεια-Θολερότητα, Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC), Λευκά αιμοσφαίρια (WBC) . Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα μέτρησης μικροαλβουμίνης, κρεατινίνης.
4. Η μέτρηση Ειδικού Βάρους να γίνεται με διαθλασίμετρο, με εύρος μέτρησης 1,000-1,050
5. Η ακριβής ποσότητα δείγματος θα πρέπει αυτόματα να τοποθετείται επάνω στην επιφάνεια κάθε αντιδραστήριας περιοχής της ταινίας και όχι με εμβάπτιση.
6. Η δειγματοληψία να γίνεται από αυτόματο δειγματολήπτη, με ταυτόχρονη ανάδευση του δείγματος, εφόσον απαιτείται .
7. Να μην υπάρχουν φαινόμενα επίδρασης αποτελέσματος από δείγμα σε δείγμα (Carry over) κατά τη λειτουργία του αναλυτή σε συνθήκες ρουτίνας.
8. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 50 δειγμάτων, με δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης.
9. Η ταχύτητα ανάλυσης του συστήματος (πλήρη ανάλυση όλων των παραμέτρων) να είναι τουλάχιστον 150 δείγματα την ώρα.
10. Να έχει θέση για επείγοντα δείγματα (STAT).
11. Να απαιτούνται όσο το δυνατό λιγότερα αναλώσιμα, να είναι εύκολα στη διαχείριση και να προστατεύονται από την υγρασία. Όλες οι σχετικές πληροφορίες (Lot No, ημερομηνία λήξης, ημερομηνία φόρτωσης) να εισάγονται αυτόματα χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.
12. Να διαθέτει μεγάλο αποθηκευτικό χώρο αντιδραστηρίων και τα αντιδραστήρια να παραμένουν σταθερά επί του αναλυτή για 10 ημέρες τουλάχιστον.
13. Να ειδοποιείται ο χειριστής για την αντικατάσταση των αναλωσίμων στο σύστημα.
14. Να απαιτεί τον ελάχιστο δυνατό όγκο δείγματος. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης της στάθμης του δείγματος.
15. Ο αναλυτής να έχει μεγάλη σταθερότητα βαθμονόμησης . Θα αξιολογηθεί θετικά η βαθμονόμηση με ειδικά πρότυπα διαλύματα .
16. Να διαθέτει σύγχρονο υπολογιστικό σύστημα και να συνδέεται με το πρόγραμμα διαχείρισης (LIS) του Νοσοκομείου μας με δαπάνη του παρόχου.

17. Να διαθέτει εσωτερικό έλεγχο ποιότητας για όλες τις ζητούμενες παραμέτρους. Όλες οι σχετικές πληροφορίες (τιμές αναφοράς, όρια, Lot No και ημερομηνία λήξης) να εισάγονται αυτόματα χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.
18. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα διόρθωσης της επίδρασης του χρώματος κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση όλων των ανωτέρω παραμέτρων (λιγότερα ψευδή αποτελέσματα).
19. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα διόρθωσης της επίδρασης πιθανής πρωτεϊνουρίας και γλυκοζουρίας κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση του EB
20. Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού αποτελεσμάτων (δειγμάτων και ποιοτικού ελέγχου).
21. Οι προμηθευτές θα πρέπει να εντάξουν το εργαστήριο, με δική τους δαπάνη, σε σύστημα εσωτερικού και εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου, του οποίου τα αποτελέσματα να γνωστοποιούνται στο εργαστήριο. Ο εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος να παρέχεται από ανεξάρτητο προμηθευτή και κατασκευαστή από την προμηθεύτρια – κατασκευάστρια εταιρεία των αντιδραστηρίων.
22. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα αναγνώρισης BarCode για τα αντιδραστήρια και για τα δείγματα.
23. Να δύναται να συνδεθεί με εξωτερικό Η/Υ
24. Να υποστηρίζεται το αναλυτικό σύστημα από σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS), με δαπάνη του προμηθευτή.
25. Να διαθέτει ειδικό χώρο για την απόρριψη των χρησιμοποιημένων ταινιών ούρων .
26. Να προσφερθεί ως εφεδρικός ημιαυτόματος αναλυτής ούρων με τα κάτωθι χαρακτηριστικά :
 1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, καινούριος και αμεταχειρίστος.
 2. Να λειτουργεί υπό τάση 220 V
 3. Να προσδιορίζει άμεσα 10 χημικές παραμέτρους στο δείγμα: Γλυκόζη, Χολερυθρίνη, Κετονικά σώματα, Ειδικό Βάρος, Αιμοσφαιρίνη, pH, Λεύκωμα, Ουροχολινογόνο, Νιτρώδη, Πυοσφαίρια και επιπλέον να αναφέρει αυτόματα Χροιά και Οψη.
 4. Να μην χρειάζεται χρόνος προετοιμασίας του αναλυτή.
 5. Η βαθμονόμηση του αναλυτή να γίνεται αυτόματα χωρίς επιπλέον αναλώσιμα.
 6. Να γίνεται αυτόματη εκκίνηση μέτρησης του δείγματος με την τοποθέτηση της αντιδραστήριας ταινίας.
 7. Να αποθηκεύει τουλάχιστον 500 αποτελέσματα ασθενών.

8. Να διαθέτει εσωτερικό εκτυπωτή και να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό εκτυπωτή, υπολογιστή και να συνδεθεί με την εγκατάσταση του στο πρόγραμμα μηχανοργάνωσης εργαστηρίου(LIS).
9. Να διαθέτει service από πιστοποιημένο τεχνικό.

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (STICK) ΟΥΡΩΝ 10 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΟΝ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΟΥΡΩΝ

1. Οι αντιδραστήριες ταινίες πρέπει να προσφέρουν το πιο μεγάλο εύρος εξετάσεων διαθέσιμων στην επιφάνεια μιας μόνο ταινίας
2. Η ανάγνωση γίνεται είτε με γυμνό οφθαλμό είτε με τον ημιαυτόματο αναλυτή ούρων. Η κάθε συσκευασία να φέρει χρωματικό πρότυπο σύγκρισης της ταινίας.
- 3.Να υπάρχει δυνατότητα ποιοτικού ελέγχου των αποτελεσμάτων με τη δωρεάν χρήση των αντιδραστηρίων ποιοτικού ελέγχου καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης.
4. Να υπάρχει δυνατότητα ανίχνευσης ακέραιων ερυθρών στην αντιδραστήρια επιφάνεια
- 5.Να μην επηρεάζονται από την θερμοκρασία του περιβάλλοντος, η ανάγνωση των αποτελεσμάτων να είναι άμεση, και τα αποτελέσματα να μην αλλοιώνονται.
6. Οι χρωματικές διαφορές να είναι ευδιάκριτες, και ομοιόμορφες και η απόστασή τους να είναι τόση, ώστε να μην επηρεάζονται μεταξύ τους.
- 7.Οι χρησιμοποιούμενοι μέθοδοι των αντιδραστηρίων ταινιών για την ανίχνευση αίματος και σακχάρου να μην επηρεάζονται από το Ascorbic Acid που φυσιολογικά βρίσκεται στα ούρα
8. Η αντίδραση για το ειδικό βάρος να επιτρέπει μέτρηση του ειδικού βάρους των ούρων μεταξύ 1.000 και 1.030.

Όλα τα αναγραφόμενα επί ποινη απόρριψης να αποδεικνύονται με παραπομπές σε γνήσια εργοστασιακά φυλλάδια και εγχειρίδια.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ : 20000 ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΥΡΩΝ /ΕΤΟΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ