

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΩΜΑΤΙΚΑ ΥΓΡΑ

1. Το προσφερόμενο σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας , καινούργιο και αμεταχείριστο.
2. Η αρχή λειτουργίας του προσφερόμενου συστήματος να στηρίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης. Ο προσφερόμενος αναλυτής να έχει την δυνατότητα ανάλυσης των έμμορφων στοιχείων σε βιολογικά σωματικά υγρά(ENY , αρθρικό , ασκητικό , πλευριτικό) σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό σύμφωνα πάντα με τις τελευταίες εξελίξεις και απαιτήσεις οι οποίες εναρμονίζονται με τη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική.
3. Ο απαιτούμενος όγκος δείγματος να μην ξεπερνά τα 85 μl ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή έκδοση αποτελέσματος χωρίς να χρειάζεται αραιώση/προαραίωση. Να υπάρχει η δυνατότητα ανάλυσης προαραιωμένου δείγματος χωρίς να απαιτείται διόρθωση του αποτελέσματος.
4. Να δίνει αξιόπιστα αποτελέσματα στις παρακάτω παραμέτρους διαγνωστικής σημασίας (reportable) : WBC-BF , TC-BF# , MN# , MN% , PMN# , PMN% , RBC-BF.
5. Να γίνεται χρήση ακτίνων laser για την ανίχνευση των λευκών αιμοσφαιρίων και τον ποσοτικό προσδιορισμό των κυττάρων του διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου.
6. Η μέτρηση των ερυθρών να γίνεται στην φυσική τους κατάσταση με την μέθοδο της κατ' όγκον ανάλυσης (αγωγιμότητας , impedance)
7. Ο αναλυτής να έχει την δυνατότητα υπολογισμού του δείκτη της Ταχύτητας Καθίζησης Ερυθρών(TKE).
8. Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει ειδική λειτουργία/πρωτόκολλο για την αξιόπιστη μέτρηση κυττάρων σε βιολογικά/σωματικά υγρά (εγκεφαλονωτιαίο, ασκητικό, πλευριτικό, αρθρικό) για τα οποία να διαθέτει αντίστοιχα controls με πιστοποίηση CE..
9. Οι κατανομές των κυττάρων στα σωματικά υγρά να εμφανίζονται σε οθόνη αφής έγχρωμα και να εκτυπώνονται σε μορφές νεφελογραμμάτων και ιστογραμμάτων(τουλάχιστον 3), παρέχοντας ασφαλείς και χρήσιμες διαγνωστικές πληροφορίες.
10. Το εύρος μέτρησης των κυττάρων (γραμμικότητα) να είναι το μεγαλύτερο δυνατόν και ειδικά για τα λευκά αιμοσφαίρια να είναι τουλάχιστον 10.000×10^9 κύτταρα/L και για τα ερυθρά τουλάχιστον 5.000×10^{12} κύτταρα/L ώστε να αποφεύγονται επαναλήψεις.
11. Η ταχύτητα μέτρησης να είναι τουλάχιστον 50 δείγματα βιολογικών υγρών ανά ώρα.
12. Το προσφερόμενο σύστημα να έχει σύστημα προειδοποίησης του χειριστή για τις στάθμες των αντιδραστηρίων , των αποβλήτων και να διαθέτει σύστημα διαχείρισης των αντιδραστηρίων. Επίσης, να διαθέτει αντιδραστήρια με barcode και chip ραδιοσυχνότητας (RFID) για τη μέγιστη ιχνηλασιμότητα και ευκολία στη διαχείριση.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΧΑΜΗΛΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

