

ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΩΝ

Γενικά χαρακτηριστικά

1. Να είναι ένα πλήρως αυτόματο σύστημα ηλεκτροφόρησης
2. Η κεντρική μονάδα να περιέχει
 - a. αυτόματο σύστημα τοποθέτησης των δειγμάτων στην ταινία
 - b. θάλαμο Η/Φ, θάλαμο χρώσης, θαλάμους αποχρωματισμού, έκπλυσης
 - c. πυκνόμετρο (densitometer)
 - d. εσωτερικό ηλεκτρονικό υπολογιστή συνοδευόμενο από λογισμικό χρήσης
 - e. ρομποτικό βραχίονα εκτέλεσης όλης της διαδικασίας
 - f. ενσωματωμένο εκτυπωτή
3. Να μην χρησιμοποιεί αντλίες (pumps) και να μην χρειάζεται παροχή ύδατος
4. Όλα τα στάδια της ηλεκτροφόρησης όπως επίσης και η σάρωση των δειγμάτων στο πυκνόμετρο να γίνονται αυτόματα, χωρίς την ανάγκη μεσολάβησης του χειριστή
5. Τα κιτ των αντιδραστηρίων να περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα υλικά και είναι έτοιμα προς χρήση
6. Να εκτελεί ηλεκτροφορήσεις :
 - a. Πρωτείνες ορού
 - b. Λιποπρωτείνες
 - c. Αιμοσφαιρίνες
7. Να έχει την ικανότητα να τρέχει παράλληλα έως 4 ή 8 ηλεκτροφορήματα
8. Να χρησιμοποιεί έτοιμες ταινίες οξικής κυτταρίνης. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής δύο μεγεθών ταινιών χωρίς επέμβαση στην συσκευή.
9. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό υπολογιστή και εξωτερικό εκτυπωτή.
10. Να έχει μικρές εξωτερικές διαστάσεις .

ΣΠΑΡΤΗ 15-01-2016

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΡΕΜΠΕΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΠΑΠΑΣΠΥΡΙΔΑΚΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΛΕΝΗ