

ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ : 50.000

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πλήρως αυτόματο σύστημα, το οποίο να διαθέτει τη δυνατότητα εκτέλεσης των παρακάτω τεχνικών: 1. Ανοσοϊστοχημείας (IHC) 2. Διπλής ανοσοϊστοχημείας με διαφορετικά χρωμογόνα στο ίδιο πλακίδιο.

Ζητούμενη παραγωγικότητα : 200 πλακίδια/ημέρα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να είναι κατάλληλο για τομές παραφίνης, τομές κρουστάτη και κυτταρολογικά επιχρίσματα.
2. Να λειτουργεί με τη χρήση θετικά φορτισμένων αντικειμενοφόρων πλακών από οποιονδήποτε οίκο κατασκευής.
3. Να εκτελεί έναν πλήρη κύκλο επεξεργασίας εντός 4 ωρών το μέγιστο.
4. Να διαθέτει τη δυνατότητα χρώσης τουλάχιστον 40 πλακιδίων ταυτόχρονα.
5. Να διαθέτει τη δυνατότητα οριζόντιας τοποθέτησης των πλακιδίων σε τυχαίες θέσεις (random access) ειδικών στατώ πλακιδίων (racks).
6. Να διαθέτει τη δυνατότητα εκτέλεσης ξεχωριστού πρωτοκόλλου ανοσοϊστοχημικής χρώσης για κάθε πλακίδιο.
7. Να διαθέτει τη δυνατότητα προγραμματιζόμενου χρόνου καθυστερημένης έναρξης τόσο της διαδικασίας ανοσοϊστοχημικής χρώσης, όσο και της διαδικασίας προθέρμανσης του διαλύματος αποπαραφίνωσης / αποκάλυψης των αντιγονικών επιτόπων. Να διαθέτει τη δυνατότητα παράλληλης εκτέλεσης των αναφερόμενων διαδικασιών υπό τον έλεγχο κοινού υπολογιστή.
8. Να παρέχει τη δυνατότητα παρακολούθησης όλων των σταδίων της ανοσοϊστοχημικής χρώσης μέσω κατάλληλου λογισμικού. Να δοθεί περιγραφή.
9. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης γραμμικού κώδικα (barcode reader), τόσο για τα πρωτόκολλα των πλακιδίων όσο και για τα αντιδραστήρια.
10. Να διαθέτει εξωτερικό σαρωτή γραμμικών κωδικών (hand held barcode scanner) για την αναγνώριση πληροφοριών πλακιδίων και αντιδραστηρίων.
11. Να διαθέτει τη δυνατότητα ρύθμισης της ποσότητας του αντιδραστηρίου, που διοχετεύεται ανά πλακίδιο, ανάλογα με τις διαστάσεις των ιστοτεμαχίων, για την εξασφάλιση καλύτερου και αξιόπιστου αποτελέσματος χρώσης. Να δοθεί περιγραφή.
12. Να διαθέτει ειδικό σύστημα διοχέτευσης αντιδραστηρίου μέσω ρύγχους, το οποίο να καθαρίζεται κατάλληλα μετά από κάθε στάδιο της ανοσοϊστοχημικής χρώσης.

13. Να δέχεται πρωτοταγή αντισώματα από οποιονδήποτε οίκο κατασκευής.
14. Να δέχεται τουλάχιστον 30 διαφορετικά αντισώματα στον ίδιο κύκλο επεξεργασίας.
15. Να χρησιμοποιεί φιαλίδια αντισωμάτων διαφορετικής χωρητικότητας. Εναλλακτικά τα φιαλίδια να μπορούν να δεχθούν μεγάλο ή μικρό όγκο διαλύματος αντισώματος, με τον ελάχιστο δυνατό νεκρό όγκο, ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις σε κατανάλωση.
16. Να διαθέτει τη δυνατότητα εκτέλεσης δύο διαφορετικών ανοσοϊστοχημικών χρώσεων στο ίδιο πλακίδιο, με το ίδιο kit ανοσοϊστοχημείας και διαφορετικά χρωμογόνα (διπλή χρώση).
17. Να εξακολουθεί να ενυδατώνει τα πλακίδια μετά το πέρας της διαδικασίας, μέχρι την απομάκρυνσή τους από το χρήστη.
18. Να διαθέτει σύστημα διαχωρισμού των αποβλήτων σε μη επιβλαβή - μη τοξικά και σε επιβλαβή - τοξικά, τα οποία να οδηγούνται σε ανεξάρτητα κλειστά δοχεία.
19. Το σύστημα να συνοδεύεται από υπολογιστή, σαρωτή γραμμικών κωδικών, εκτυπωτή ετικετών, εκτυπωτή δεδομένων, ετικέτες πλακιδίων, ειδικό kit καθαρισμού και σύστημα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS).
20. Οι προσφέροντες υποχρεούνται να παράσχουν τον απαιτούμενο αριθμό μονάδων συστήματος, για την κάλυψη της παραγωγικότητας του Τμήματος, υπό τον έλεγχο κοινού υπολογιστή.
21. Το σύστημα καθώς και τα προσφερόμενα kit - αντιδραστήρια να παρέχουν τη δυνατότητα διεξαγωγής φαρμακοδιαγνωστικών εξετάσεων ανοσοϊστοχημείας, που συνδέονται με στοχευμένες θεραπείες.
22. Το σύστημα καθώς και τα προσφερόμενα kit - αντιδραστήρια να έχουν συμμετάσχει σε διαδικασίες εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (NordiqC, UK NEQAS). Η συμμετοχή να αποδεικνύεται με σχετικά κείμενα από τις επίσημες ιστοσελίδες των οργανισμών εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου.
23. Οι προσφέροντες υποχρεούνται να εντάξουν το εργαστήριο σε εγκεκριμένο σύστημα εξωτερικού ελέγχου ποιότητας καθώς και να παρέχουν θετικούς/αρνητικούς μάρτυρες για τον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας του Τμήματος.