

1

Κιτ Ανοσοϊστοχημείας : Να είναι πλήρες υπερευαίσθητο κιτ ανίχνευσης ανοσοϊστοχημείας που να διαθέτει όλα τα αντιδραστήρια, κατάλληλο για χρήση με όλα τα ανοιχτά μηχανήματα.

Το κιτ να είναι πλήρες και να διαθέτει, διαλύματα υπεροξειδάσης, διαλύματα ανίχνευσης ενός σταδίου (όπου το δευτερογενές αντίσωμα να είναι συνδεδεμένο άμεσα με HRP), αντιδραστήρια ενίσχυσης του σήματος δευτερογενούς (amplification), όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, ρυθμιστικά διαλύματα για την αποπαραφίνωση & την αποκάλυψη επιτόπων ταυτόχρονα με pH 9, διαλύματα έκπλυσης και διαλύματα χρωμογόνου DAB. Το κιτ ανίχνευσης ενός σταδίου πολυμερούς Dextran (100 μόρια HRP ανά 20 μόρια δευτεροταγούς αντισώματος συνδεδεμένα ανα δομικής αλυσίδας – backbone) και να είναι κατάλληλο για μονοκλωνικά και πολυκλωνικά αντισώματα χωρίς τη χρήση Protein Block. Το κιτ να είναι συμβατό με χρωμογόνο Magenta ώστε να γίνεται διπλή χρώση με το ίδιο κιτ. Το κιτ να καλύπτει τουλάχιστον 600 tests.

Να έχει πρωτόκολλο των 20-30 λεπτών επώαση (να προσκομιστούν τα αντίστοιχα φυλλάδια περιγραφής και πρωτοκόλλων).

ΤΙΜΗ 4.440 ΕΥΡΩ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ (2)

Ετικέτες: Ετικέτες ταινίας εκτυπώσεως, κατάλληλες για χρήση με τον εκτυπωτή Seymour του μηχανήματος Ανοσοϊστοχημείας.

Συσκευασία 3000 μεμονωμένες ετικέτες,

ΤΙΜΗ 300 ΕΥΡΩ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ (1)

2

Κιτ καθαρισμού: Ειδικό διάλυμα καθαρισμού κατάλληλο για χρήση στο μηχάνημα Ανοσοϊστοχημείας συνοδευόμενο με τον ειδικό διαλύτη Clear-it.

ΤΙΜΗ 200 ΕΥΡΩ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ (1)

3

Antibody Diluent:

Ειδικός διαλύτης μονοκλωνικών και πολυκλωνικών αντισωμάτων. Βοηθάει στην απαλοιφή της χρώσης υποστρώματος χωρίς την χρήση επιπλέον αντιδραστηρίων δέσμευσης. Ρυθμιστικό διάλυμα Tris υδροχλώριο με νατραζίδιο απορρυπαντικό tween και σταθεροποιητικές πρωτεΐνες για την ελαχιστοποίηση της μη ειδικής χρώσης. Να είναι

συμβατό με κιτ πολυμερούς Dextran. Να έχει δυνατότητα συντήρησης των αντισωμάτων τουλάχιστον για 4-6 μήνες.

Συσκευασία τουλάχιστον 120 ml.

ΤΙΜΗ 120 ΕΥΡΩ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ (10)

④ **Magenta:** ΚΙΤ κόκκινου χρωμογόνου Magenta κατάλληλο για τις διαδικασίες ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού (HRP) συμβατό με το ανίχνευτικό κιτ πολυμέρους Dextran (HRP) κατάλληλο και για διπλή χρώση. Να είναι ανθεκτικό στην ξυλόλη και οινόπνεύματα.

ΤΙΜΗ 600 ΕΥΡΩ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ (2)

⑤ **Hematoxylin :** Διάλυμα αιματοξυλίνης Mayer's, κατάλληλη για την πυρηνική αντίχρωση που συνδυάζεται με τα χρωμογόνα AEC, DAB, Magenta, αλκαλική φωσφατάση και φουξίνη. Να είναι έτοιμο προς χρήση και συμβατό με το ανίχνευτικό κιτ πολυμέρους Dextran (HRP). Να μην χρειάζεται διαφοροποίηση.

ΤΙΜΗ 150 ΕΥΡΩ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ (4)

Ειδικές αντικειμενοφόρες πλάκες IHC Microscope Slides: Να είναι ειδικά θετικά φορτισμένες, κατάλληλες για τις διαδικασίες ανοσοϊστοχημείας, ανοσοκυτταροχημείας και in situ υβριδισμού. Κατάλληλες για λιπώδη ιστό, μαστό, δέρμα, γυναικολογικό υλικό και ευαίσθητους ιστούς λόγω της μη εύκολης προσκόλλησης των συγκεκριμένων ιστών στην αντικειμενοφόρο πλάκα.

Συσκευασία τουλάχιστον 500 τμχ

Απαιτείται δείγμα προς αξιολόγηση.

ΤΙΜΗ 177 ΕΥΡΩ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ (10)

ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΠΑΡΑΔΩΘΕΙ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΚΡΙΝΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ. ΤΑ ΦΙΑΛΙΔΙΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ ΚΑ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΚΡΙΝΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ.

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ

1. Να είναι πλήρως αυτόματο σύστημα ανοσοϊστοχημείας εν σειρά ή εν παραλλήλω, επιτραπέζιο με σύστημα γραμμικού κώδικα, κατάλληλο για τομές παραφίνης, κρυοστάτη και κυτταρολογικά επιχρίσματα.
2. Η διαδικασία αποπαραφίνωσης, ενυδάτωσης & απελευθέρωσης αντιγονικότητας των πλακιδίων ιστολογικών τομών να γίνεται ταυτόχρονα ή εν παραλλήλω για εξοικονόμηση χρόνου.
3. Να έχει ειδικό πρόγραμμα καθυστέρησης έναρξης της διαδικασίας αποπαραφίνωσης ή και της κύριας ανοσοϊστοχημείας. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα επιλογής διαφόρων τρόπων για την βέλτιστη απόδοση σε αριθμό πλακιδίων την ημέρα.
4. Να δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να αποθηκεύει και να εκτυπώνει τις βέλτιστες συνθήκες αποπαραφίνωσης, ενυδάτωσης & απελευθέρωσης αντιγονικότητας που έχει ορίσει το εργαστήριο, καθώς και όλες τις συνθήκες της κύριας ανοσοϊστοχημείας.
5. Να δίνεται η δυνατότητα Παράλληλης Επεξεργασίας (parallel processing) για ταχύτερη και αποτελεσματικότερη λειτουργία για χρήστες με μεγάλο όγκο πλακιδίων χάρις στην χρήση της συσκευής ταυτόχρονης αποπαραφίνωσης, ενυδάτωσης και απελευθέρωσης αντιγονικότητας ιστολογικών τομών για ανοσοϊστοχημεία PT Link.
6. Να δίνεται η δυνατότητα χρώσης τουλάχιστον 45 πλακιδίων ταυτόχρονα.
7. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 30 διαφορετικών αντισωμάτων με χωρητικότητα αντιδραστηρίου από 5 ml έως 25 ml ανά φιαλίδιο, ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.
8. Να γίνεται τοποθέτηση των πλακιδίων σε οποιεσδήποτε θέσεις του μηχανήματος (Random Access).
9. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης 3D γραμμικού κώδικα (Barcode reader), τόσο για τα αντιδραστήρια, όσο και για τα πρωτόκολλα των πλακιδίων.
10. Να διαθέτει λογισμικό υψηλών προδιαγραφών που γνωρίζει τις ακριβείς ποσότητες των αντιδραστηρίων, τις ημερομηνίες λήξης και τον αριθμό παραγωγής (Lot number). Αποθήκευση όλων των δεδομένων που αφορούν τα περιστατικά που έχουν διενεργηθεί κατά τη διαδικασία, καθώς και τον αριθμό των περιστατικών ανα αντίσωμα και ημερομηνία.
11. Να διαθέτει σαρωτή χειρός τρισδιάστατων γραμμικών κωδικών (hand held barcode scanner) για την αναγνώριση πληροφοριών αντιδραστηρίων και πλακιδίων.
12. Να δίνεται η δυνατότητα χρήσης πρωτοταγών αντισωμάτων καθώς και των ανιχνευτικών αντισωμάτων (detection systems) από οποιονδήποτε οίκο.
13. Μετά το πέρας της διαδικασίας το μηχάνημα να συνεχίζει να ενυδατώνει τα πλακίδια για όσο διάστημα χρειαστεί, μέχρις ότου ο χρήστης να απομακρύνει τα πλακίδια από το μηχάνημα. Αυτό θα παρέχει τη δυνατότητα στο εργαστήριο, να πραγματοποιεί διαδικασία

ανοσοϊστοχημείας και σε ώρες που κανείς δεν είναι παρόν στο εργαστήριο, π.χ. τις βραδινές ώρες.

14. Λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (18 - 26 °C).
15. Το εύρος του όγκου του αντιδραστηρίου που διοχετεύεται να είναι από 100μl ανά πλακίδιο.
16. Να πραγματοποιείται διοχέτευση όλων των επιβλαβών αποβλήτων σε ειδική φιάλη για σωστότερη, ασφαλέστερη και ευκολότερη απόρριψη.
17. Κάθε πλακίδιο, να μπορεί να προγραμματιστεί μέσω του λογισμικού, να εκτελεί τελείως ξεχωριστό πρωτόκολλο (τεχνική) από τα άλλα πλακίδια, με τους δικούς του χρόνους επώασης.
18. Να έχει την δυνατότητα να αποθηκεύει για κάθε αντίσωμα το δικό του ξεχωριστό πρωτόκολλο.
19. Να έχει την δυνατότητα διεκπεραίωσης δυο διαφορετικών διαδικασιών ανοσοϊστοχημείας στο ίδιο πλακίδιο (Διπλή Χρώση).
20. Να είναι πιστοποιημένο για εξετάσεις ανίχνευσης των αντιγόνων C-erb2/Her2, PDL-1 (28-8) και PDL-1 (22C3) που αφορούν φαρμακευτική θεραπεία.
21. Μέσω του λογισμικού, ο χρήστης να έχει την ικανότητα να παρακολουθεί όλα τα στάδια της χρώσης.
22. Ο χρήστης να έχει άμεση πρόσβαση στα δεδομένα κάθε χρώσης, μεθοδολογίας, χρόνου επώασης, δεδομένα ασθενών, όγκο αντιδραστηρίων που χρειάστηκε η διαδικασία και σε ποια θέση επί του πλακιδίου τοποθετήθηκε το αντιδραστήριο.
23. Το σύστημα να συνοδεύεται από υπολογιστή, σαρωτή χειρός τρισδιάστατων γραμμικών κωδικών (handheldbarcodescanner), εκτυπωτή ετικετών, εκτυπωτή για τα δεδομένα.
24. Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο καθώς και στο πληροφοριακό σύστημα εργαστηρίων (LIS) νοσοκομείου.
25. Λειτουργία σε 220 /240 volt (+- 10%), 50 Hz (+-2Hz).
26. Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει ειδικευμένο προσωπικό για επίδειξη και εκμάθηση της χρήσης και του προγραμματισμού για όσο διάστημα κριθεί απαραίτητο από το εργαστήριο.
27. Η προσφέρουσα εταιρία να έχει δυνατότητα service ανά πάσα στιγμή.
28. Το μηχάνημα να φέρει σήμανση CE Mark/IVD και να κατασκευάζεται σύμφωνα με τα διεθνή πιστοποιημένα πρότυπα ISO9001:2008 και ISO13485:2003.
29. Τα αποτελέσματα του να έχουν αξιολογηθεί και πιστοποιηθεί από διεθνείς οίκους αξιολόγησης (Nordiq QC & UK NEQAS). Θα εκτιμηθεί η προσκόμιση πρωτοκόλων όπου γίνεται η χρήση του συγκεκριμένου αναλυτή με τη χρήση των αντιδραστηρίων του ίδιου Οίκου.

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΑΠΟΠΑΡΑΦΙΝΩΣΗΣ, ΕΝΥΔΑΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑ

1. Δυνατότητα αποπαραφίνωσης, ενυδάτωσης & απελευθέρωσης αντιγονικότητας 48 πλακιδίων ιστολογικών τομών ταυτόχρονα.
2. Μεταφορά των πλακιδίων σε ειδικά στατό και άμεση τοποθέτηση στο αυτόματο μηχάνημα ανοσοϊστοχημείας
3. Δυνατότητα του χρήστη να αποθηκεύει και να εκτυπώνει τις βέλτιστες συνθήκες αποπαραφίνωσης, ενυδάτωσης & απελευθέρωσης αντιγονικότητας που έχει ορίσει το εργαστήριο.
4. Δυνατότητα απόλυτου έλεγχου των συνθηκών.
5. Φυσιολογική θερμοκρασία λειτουργίας: 15-30 °c.
6. Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 10°C
7. Έλεγχος θερμοκρασίας: +/- 2 °c
8. Χωρητικότητα: 48 πλακιδίων, με δυνατότητα ανά 24 πλακίδια να χρησιμοποιείται διαφορετικό κοινό υγρό αποκάλυψης αντιγονικότητας και αποπαραφίνωσης, με διαφορετικό PH (PH 6,8,10)
9. Βαθμός υγρασίας για αποφυγή αφυδάτωσης ιστών : 80% με θερμοκρασία άνω των 30°C, η οποία μειώνεται σταδιακά σε 50% με θερμοκρασία 40 ο.
10. Ειδική βαλβίδα εκτόνωσης των επιπλέον υδρατμών για την ασφάλεια του χρήστη και του εργαστηρίου.
11. Ειδικό πρόγραμμα καθυστέρησης έναρξης της διαδικασίας αποπαραφίνωσης και απελευθέρωσης της αντιγονικότητας.
12. Να υπάρχει η δυνατότητα να παρακολουθείται ολη η διαδικασία και ακριβείς συνθήκες λειτουργίας μέσω του κεντρικού υπολογιστή του συστήματος ανοσοϊστοχημείας.
13. Λειτουργία σε 220V/50-60 HZ
14. Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει ειδικευμένο προσωπικό για επίδειξη και εκμάθηση της χρήσης και του προγραμματισμού για όσο διάστημα κριθεί απαραίτητο από το εργαστήριο.
15. Η προσφέρουσα εταιρία να έχει δυνατότητα service ανά πάσα στιγμή.
16. Το μηχάνημα να φέρει σήμανση CE Mark/IVD και να κατασκευάζεται σύμφωνα με τα διεθνή πιστοποιημένα πρότυπα ISO9001:2008 και ISO13485:2003.