

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΙΤ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ

A. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ.

1. Να είναι πλήρως αυτόματο σύστημα ανοσοϊστοχημείας εν σειρά ή εν παραλλήλω, με σύστημα γραμμικού κώδικα, κατάλληλο για τομές παραφίνης και κυτταρολογικά επιχρίσματα.
2. Η διαδικασία αποπαραφίνωσης, ενυδάτωσης & απελευθέρωσης αντιγονικότητας των πλακιδίων ιστολογικών τομών να γίνεται ταυτόχρονα η εν παραλλήλω για εξοικονόμηση χρόνου.
3. Ειδικό πρόγραμμα καθυστέρησης έναρξης της διαδικασίας αποπαραφίνωσης, απελευθέρωσης αντιγονικότητας ή και της κύριας ανοσοϊστοχημείας.
4. Το μηχάνημα να φέρει πιστοποίηση για να πραγματοποιεί τις ειδικές ανοσοϊστοχημικές χρώσεις του PDL-1 και του CERB-2, με χρήση των πιστοποιημένων κιτ , για την ανοσοθεραπεία των ασθενών.
5. Να υπάρχει η δυνατότητα διεκπεραίωσης δυο διαφορετικών διαδικασιών ανοσοϊστοχημείας στο ίδιο πλακίδιο (Διπλή Χρώση).
6. Δυνατότητα χρώσης τουλάχιστον 40 πλακιδίων ταυτόχρονα.
7. Χωρητικότητα τουλάχιστον 30 διαφορετικών αντισωμάτων με μεγάλο εύρος χωρητικότητας αντιδραστήριου ανά φιαλίδιο, ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου. Να καλύπτονται μικρές ή και μεγάλες ανάγκες.
8. Τοποθέτηση των πλακιδίων σε οποιεσδήποτε θέσεις του μηχανήματος (Random Access).
9. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης 3D γραμμικού κώδικα (Barcodereader), τόσο για τα αντιδραστήρια, όσο και για τα πρωτόκολλα των πλακιδίων.
10. Να διαθέτει σαρωτή χειρός γραμμικών κωδικών (handheldbarcodescanner) για την αναγνώριση πληροφοριών αντιδραστηρίων και πλακιδίων.
11. Να έχει τη δυνατότητα χρήσης πρωτοταγών αντισωμάτων από οποιονδήποτε οίκο.
12. 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.
13. Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (18 - 26 °C).

14. Το εύρος του όγκου του αντιδραστηρίου που διοχετεύεται να είναι από 100μl και να ρυθμίζεται από το χρήστη σε κάθε πλακίδιο χωριστά ανάλογα το μέγεθος και τη θέση της τομής.
15. Διοχέτευση όλων των επιβλαβών αποβλήτων σε ειδική φιάλη για σωστότερη και ευκολότερη απόρριψη. Διαχωρισμός αποβλήτων σε επιβλαβή και μη.
16. Σε κάθε πλακίδιο, να μπορεί να εκτελείται τελείως ξεχωριστό πρωτόκολλο (τεχνική) ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.
17. Να έχει την δυνατότητα να αποθηκεύει για κάθε αντίσωμα το δικό του ξεχωριστό πρωτόκολλο.
18. Μέσω του λογισμικού, ο χρήστης έχει την ικανότητα να παρακολουθεί όλα τα στάδια κατά την διάρκεια της χρώσης.
19. Άμεση πρόσβαση του χρήστη 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.
20. Το σύστημα να συνοδεύεται από υπολογιστή και ότι άλλο χρειάζεται για να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο το σύστημα.
21. Να δοθεί εγγύηση 2 χρόνια και ανταλλακτικά για 10 χρόνια.
22. Η εταιρία να διαθέτει ειδικευμένο προσωπικό για επίδειξη και εκμάθηση της χρήσης και του προγραμματισμού για όσο διάστημα κριθεί απαραίτητο από το εργαστήριο.
23. Να κατατεθεί πελατολόγιο του συγκεκριμένου μοντέλου σε ελληνικά νοσοκομεία.

B. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΚιτΑνοσοϊστοχημείας

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

2024DIAB27922

συνδεδεμένα ανα δομικής αλυσίδας – backbone) και να είναι κατάλληλο για μονοκλωνικά και πολυκλωνικά αντισώματα χωρίς τη χρήση ProteinBlock. 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).

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

Συσκευασία 3000 μεμονωμένες ετικέτες,

Κιτ καθαρισμού: Ειδικό διάλυμα καθαρισμού κατάλληλο για χρήση στο μηχάνημα Ανοσοιστοχημείας συνοδευόμενο με τον ειδικό διαλύτη Το κιτ να καλύπτει τουλάχιστον 2000 πλακίδια

AntibodyDiluent:

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.

HematoxylinFlex: Διάλυμα αιματοξυλίνηςMayer'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 ανίχνευτικόκιτπολυμέρουςDextran (HRP). Να μην χρειάζεται διαφοροποίηση.

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

Συσκευασία τουλάχιστον 500 τμχ

Απαιτείται δείγμα προς αξιολόγηση.

KIT CERB-B2 (HER-2)

Πλήρες KIT των 50 τεστ που διαθέτει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια καθώς και θετικούς μάρτυρες για την πλήρη εξέταση ανίχνευσης του C-erb-B2,με πολυκλωνικό

2024DIAB27922

κυρίως αντίσωμα συνδεδεμένο με φαρμακευτική θεραπεία. Διαθέτει έγκριση από το διεθνή οργανισμό FDA.

KIT PDL-1

Πλήρες KIT των 50 τεστ που διαθέτει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια καθώς και θετικούς μάρτυρες για την πλήρη εξέταση ανίχνευσης του PDL-1 ,με κυρίως αντίσωμα CLONE 23C3, συνδεδεμένο με φαρμακευτική θεραπεία. Διαθέτει έγκριση από το διεθνή οργανισμό FDA.

A/A ANΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΕΞΕΤΑΣΗ (ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΦΠΑ %	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ (ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	Πλήρες υπερευαίσθητο kit αντίχνευσης ανοσοϊστοχημείας	3.000	Kit (600 πλακάκια)	5	3.555	6%	5,92	17.775	18.841,5
2	Αραιωτικό διάλυμα	3.000	120mL (600 πλακάκια)	5	120	6%	0,2	600	636
3	Διάλυμα αιματοξυλίνης	3.000	3x45 mL (600 πλακάκια)	5	150	24%	0,25	750	930
4	Kit καθαρισμού	6.000	250 mL	1	200	6%	0,03	200	212
5	Ετικέτες	3.000	1 unit	1	300	24%	0,1	300	372
6	Ειδικές		Kit	6	177	6%	0,354	1.062	1.125,72

	αντικειμενοφόρες πλάκες ειδικά θετικά φορτισμένες, κατάλληλες για τις διαδικασίες ανοσοϊστοχημείας, ανοσοκυτταροχημείας και insitu υβριδισμού. Κατάλληλες για λιπώδη ιστό, μαστό, δέρμα και ευαίσθητους ιστούς.		500 slides						
7	Φιαλίδια	6000	5 mL, 12 mL, 25 mL, 50 mL	ΔΩΡΕΑΝ ΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΜΕ ΑΥΤΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΘΟΥΝ ΚΑΘ' ΟΛΗ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΣΕ ΟΤΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΕΠΙΘΥΜΕΙ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ					
								20.687 €	22.117,22 €

B. ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ

1. Πλήρες ΚΙΤ των 50 τεστ που διαθέτει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια καθώς και θετικούς μάρτυρες για την πλήρη εξέταση ανίχνευσης του **C-erb-B2 (HER-2)**, με πολυκλωνικό κυρίως αντίσωμα συνδεδεμένο με φαρμακευτική θεραπεία. Διαθέτει έγκριση από το διεθνή οργανισμό FDA.

ΤΙΜΗ: 2400 €, ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 6%: 2544 € ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1

2024DIAB27922

2. Πλήρες ΚΙΤ των 50 τεστ που διαθέτει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια καθώς και θετικούς μάρτυρες για την πλήρη εξέταση ανίχνευσης του **PDL-1**, με κυρίως αντίσωμα CLONE 22C3, συνδεδεμένο με φαρμακευτική θεραπεία. Διαθέτει έγκριση από το διεθνή οργανισμό FDA.

ΤΙΜΗ: 5400 €, ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ 6%: 5724 € ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (A + B1 + B2) ΜΕ ΦΠΑ: 22.117,22 + 2.544 + 5.724 = 30.385,22 €