

IMPATH AP-RED DETECTION KIT



Διαθεσιμότητα προϊόντος

Κατηγορία Αριθμός 44993

Μέγεθος 100 έλεγχοι


Προβλεπόμενη χρήση

Για διαγνωστική in vitro χρήση.

Περιγραφή

ImPath AP-Red Detection kit είναι ένα σύστημα για την αποπαραφίνωση, ανίχνευση και απεικόνιση. Προορίζεται για χρήση στην ανοσοϊστοχημεία σε συνδυασμό με τη συσκευή ImPath 36. Το σύστημα διπλού συνδέσμου ανιχνεύει κύρια αντισώματα ποντικών και κουνελιών και η αντίδραση απεικονίζεται από το κόκκινο χρωμογόνο. Χρειάζονται διάλυμα ανάκτησης ImPath (Αριθμός καταλόγου 44999 ή 44998) ή ένζυμο DS (Αριθμός καταλόγου 44997), κύρια αντισώματα και ρυθμιστικό διάλυμα έκπλυσης (Αριθμός καταλόγου 45003 ή 45002), αλλά δεν περιλαμβάνονται στο kit.

Τα προϊόντα αυτά χρησιμοποιούνται στις διαδικασίες ανοσοϊστοχημείας, που επιτρέπουν την ποιοτική αναγνώριση των αντιγόνων με μικροσκόπιο ορατού φωτός σε τμήματα ιστού που έχουν στερεωθεί με φορμόλη και ενσωματωθεί με παραφίνη, μέσω διαδοχικών σταδίων με παρεμβαλλόμενα στάδια έκπλυσης. Στη συσκευή ImPath 36, η παραφίνη θα αφαιρεθεί από ιστούς που έχουν στερεωθεί με φορμόλη και ενσωματωθεί με παραφίνη. Εάν απαιτείται από το κύριο αντίσωμα, τα τμήματα υφίστανται ανάκτηση επιτόπων πριν τη χρώση. Έπειτα το τμήμα επωάζεται με καλά αραιωμένο κύριο αντίσωμα. Το πολυμερές AP ImPath αναγνωρίζει τις ανοσοσφαιρίνες των ποντικών και των κουνελιών, ανιχνεύει κάθε κύριο αντίσωμα προσκολλημένο στον ιστό. Τα τμήματα επωάζονται επίσης με το υπόστρωμα/χρωμογόνο, Κόκκινο. Η αντίδραση με την αλκαλική φωσφατάση παράγει ένα ορατό ίζημα κόκκινου χρώματος στην περιοχή του αντιγόνου. Τα τμήματα υπόκεινται σε αντίχρωση με αιματοξυλίνη. Τα τμήματα αφαιρούνται από τη συσκευή ImPath 36 και καλύπτονται. Τα αποτελέσματα ερμηνεύονται με τη χρήση μικροσκοπίου ορατού φωτός και βοηθούν στη διαφορετική διάγνωση των παθοφυσιολογικών διεργασιών, που μπορεί να σχετίζονται ή όχι με ένα ξεχωριστό αντιγόνο.

 PathCom Systems, Inc.
6759 Sierra Ct. Ste# B
Δουβλίνο, CA 94568

Αναθ.: 090114C

Distributed by:

A.Menarini Diagnostics S.r.l.
Via Sette Santi, 3
50131 Firenze
Italy

 A.M. Bertolini
Via Gorizia 50
23900 Lecco
Italy



Περίληψη και επεξήγηση

Η ανοσοϊστοχημεία είναι μια τεχνική που χρησιμοποιείται ευρέως για την αναγνώριση των αντιγόνων που υπάρχουν στον ιστό ή στα κύτταρα.

Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για να εντοπίσει τις καλύτερες συνθήκες εργασίας και τα καλύτερα αντιδραστήρια για να πραγματοποιήσει την εκτέλεση της χρώσης.

Αντιδραστήρια που παρέχονται

Συστατικό	Ποσότητα ανά κιτ
Dewax Solution 1a	1(ένα)
Dewax solution 1b	1(ένα)
BS Buffer	1(ένα)
AP-Polymer Enhancer (Universal)	1(ένα)
Red Substrate (2x)	1(ένα)
Red Chromogen (2x)	1(ένα)
Hematoxylin	1(ένα)

Αραιώση και ανάμιξη

Τα διαλύματα ImPath που περιέχονται στο kit είναι έτοιμα προς χρήση για τη συσκευή ImPath 36 με ενσωματωμένο κόκκινο πρωτόκολλο ανάμιξης. Ο αριθμός των ελέγχων είναι προγραμματισμένος με ραδιοσυχνική αναγνώριση σε κάθε φιαλίδιο. Δεν απαιτείται περαιτέρω αραιώση.

Αποθήκευση και σταθερότητα

Φυλάσσεται στους 2-8°C. Μην τα καταψύχετε. Μετά τη χρήση τα αντιδραστήρια πρέπει να επιστρέφουν αμέσως στις συνθήκες αποθήκευσης που υποδεικνύονται παραπάνω. Όταν αποθηκεύονται κατάλληλα, τα αντιδραστήρια παραμένουν σταθερά μέχρι την ημερομηνία που αναγράφεται στην ετικέτα.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Τα διαλύματα της ImPath είναι επιβλαβή και προκαλούν ερεθισμούς στα μάτια, στο αναπνευστικό σύστημα και στο δέρμα. Σε περίπτωση κατάποσης, μπορούν να προκαλέσουν βλάβες στους πνεύμονες και στο στομάχι. **Κατά τον χειρισμό αντιδραστηρίων, να φοράτε γάντια μιας χρήσης.** Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) είναι διαθέσιμα από τον τοπικό αντιπρόσωπο κατόπιν αιτήματος. Δεν υπάρχουν ρητές ή έμμεσες εγγυήσεις πέραν του δελτίου δεδομένων. Η ImPath δεν φέρει ευθύνη για σωματική βλάβη, περιουσιακή ζημία ή οικονομική απώλεια που προκλήθηκε από το προϊόν αυτό.

Οδηγίες χρήσης

Αντιδραστήρια για διαδικασίες ανοσοϊστοχημείας

Αραιώστε (20x) το ρυθμιστικό διάλυμα έκπλυσης αναμιγνύοντας 19 δόσεις αποσταγμένου νερού με 1 δόση ρυθμιστικού διαλύματος έκπλυσης για να επιτύχετε την τελική 1x συγκέντρωση. Γεμίστε το δοχείο του ρυθμιστικού διαλύματος έκπλυσης από το όργανο με 1x ρυθμιστικού διαλύματος έκπλυσης, βιδώστε το καπάκι που συνδέεται με τη σωλήνωση. Τοποθετήστε το δοχείο στην κατάλληλη περιοχή του οργάνου.

Βγάλτε από το ψυγείο τη βάση αντιδραστηρίων με τα φιαλίδια διαλύματος που φέρουν τις απαιτούμενες ετικέτες ραδιοσυχνικής αναγνώρισης, αφαιρέστε τα καπάκια από τα φιαλίδια και τοποθετήστε τη βάση των αντιδραστηρίων στη συσκευή ImPath 36. Ενεργοποιήστε τη μονάδα,

συνδεθείτε, πατήστε **Προετοιμασία ετικετών** για να προετοιμάσετε τις ετικέτες αντικειμενοφόρων πλακών, τοποθετήστε τις στις αντικειμενοφόρους πλάκες, πατήστε **Φόρτωση αντικειμενοφόρων πλακών**, τοποθετήστε τις αντικειμενοφόρους πλάκες στις μονάδες, πατήστε **Σάρωση αντικειμενοφόρων πλακών**, έπειτα **Σάρωση αντιδραστηρίων** και αφήστε τον αναγνώστη ραδιοσυχνικής αναγνώρισης να αναγνωρίσει και να καταχωρήσει τα προϊόντα, ελέγξτε το δοχείο ρυθμιστικού διαλύματος έκπλυσης και το δοχείο αποβλήτων, πατήστε **Εκκίνηση διαδικασίας χρώσης, ή Καθυστέρηση εκκίνησης** και ορίστε τον χρόνο ολοκλήρωσης που επιθυμείτε, ή επιλέξτε **Επιστροφή στην κεντρική οθόνη** και πατήστε **Εκκίνηση**. Η διαδικασία χρώσης είναι πλήρως αυτοματοποιημένη.