

IMPATH DAB DETECTION KIT



Διαθεσιμότητα προϊόντος

Κατηγορία Αριθμός 46539
Μέγεθος 100 δοκιμές

Προβλεπόμενη χρήση

Για διαγνωστική in vitro χρήση.

Περιγραφή


ImPath DAB OB Detection kit είναι ένα σύστημα για την αποπαραφίνωση, ανίχνευση και απεικόνιση. Προορίζεται για χρήση στην ανοσοϊστοχημεία σε συνδυασμό με το ImPath 36. Το σύστημα διπλού συνδέσμου ανιχνεύει κύρια αντισώματα ποντικών και κουνελιών και η αντίδραση απεικονίζεται από το χρωμογόνο DAB. Χρειάζονται διάλυμα ανάκτησης ImPath (Αριθμός καταλόγου 44999 ή 44998) ή πεψίνη (Αριθμός καταλόγου 44997), κύρια αντισώματα και ρυθμιστικό διάλυμα έκπλυσης της ImPath (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 HRP της ImPath αναγνωρίζει τις ανοσοσφαιρίνες των ποντικών και των κουνελιών, ανιχνεύει κάθε κύριο αντίσωμα προσκολλημένο στον ιστό. Τα τμήματα επωάζονται περαιτέρω με το υπόστρωμα/χρωμογόνο, 3,3' - διαμινοβενζιδίνη (DAB). Η αντίδραση με την υπεροξειδάση παράγει ένα ορατό ίζημα καφέ χρώματος στην περιοχή του αντιγόνου. Τα τμήματα υπόκεινται σε αντίχρωση με αιματοξυλίνη. Εάν τα τμήματα υπόκεινται σε αντίχρωση με αιματοξυλίνη που περιέχει ενισχυτή DAB, το καφέ ίζημα θα σκουρύνει. 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.

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 kit
Dewax Solution 1a	1(ένα)
Dewax Solution 1b	1(ένα)
BS Buffer	1(ένα)
HRP Polymer (Universal)	1(ένα)
DAB Substrate (2x)	1(ένα)
DAB Chromogen (2x)	1(ένα)
Hematoxylin	1(ένα)

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

DOC# 031914A

Distributed by:

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

 A.M. Bertolini
Via Gorizia 50
23900 Lecco
Ιταλία



IMPATh DAB DETECTION KIT



Αραίωση και ανάμιξη

Όλα τα διαλύματα ImPath στο κιτ είναι έτοιμα προς χρήση. Ο αριθμός των δοκιμών είναι προγραμματισμένος με ραδιοσυχνική αναγνώριση σε κάθε φιαλίδιο. Δεν απαιτείται περαιτέρω αραίωση.

Αποθήκευση και σταθερότητα

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

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Τα διαλύματα ImPath είναι επιβλαβή και προκαλούν ερεθισμούς στα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Σε περίπτωση κατάποσης μπορούν να προκαλέσουν βλάβες στους πνεύμονες και στο στομάχι. **Κατά τον χειρισμό αντιδραστηρίων να φοράτε γάντια μίας χρήσης.** Τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) διατίθενται από τον τοπικό αντιπρόσωπο κατόπιν αιτήσεως. Δεν υπάρχουν ρητές ή έμμεσες εγγυήσεις πέραν του παρόντος 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 τη συσκευή με 1x ρυθμιστικού διαλύματος έκπλυσης, βιδώστε το καπάκι που συνδέεται με τη σωλήνωση. Τοποθετήστε το δοχείο στην κατάλληλη περιοχή της συσκευής.

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 **Prepare Labels (Προετοιμασία ετικετών)** για να ετοιμάσετε τις ετικέτες των πλακών, τοποθετήστε τις στις πλάκες, πατήστε **Load Slides (Φόρτωση αντικειμενοφόρων πλακών)**, τοποθετήστε τις πλάκες στις μονάδες, πατήστε **Scan Slides (Σάρωση αντικειμενοφόρων πλακών)**, έπειτα πατήστε **Scan Reagents (Σάρωση αντιδραστηρίων)** και αφήστε τον αναγνώστη ραδιοσυχνικής αναγνώρισης (RFID) να αναγνωρίσει και να καταχωρίσει τα προϊόντα, ελέγξτε το δοχείο ρυθμιστικού διαλύματος έκπλυσης και το δοχείο αποβλήτων, πατήστε **Start Staining Process (Εκκίνηση διαδικασίας χρώσης)**, ή **Delayed Start (Καθυστέρηση εκκίνησης)** και ορίστε τον χρόνο ολοκλήρωσης που θέλετε, ή επιλέξτε **Return to Main Screen (Επιστροφή στην κεντρική οθόνη)** και πατήστε **Start (Εκκίνηση)**. Η διαδικασία χρώσης είναι πλήρως αυτοματοποιημένη.