

IMPATH ISH DETECTION KIT



Διαθεσιμότητα προϊόντος

Κατηγορία Αριθμός 44996
Μέγεθος 40 έλεγχοι

Προβλεπόμενη χρήση

Για διαγνωστική in vitro χρήση.

Περιγραφή

ImPath ISH Detection kit είναι ένα σύστημα για την αποπαραφίνωση, την ανάκτηση του στόχου, την απορρόφηση του ενζύμου, τον υβριδισμό και την έκπλυση ιστού που έχει στερεωθεί με φορμόλη και ενσωματωθεί με παραφίνη. Προορίζεται για χρήση σε *in situ* υβριδισμό (ISH) σε συνδυασμό με τη συσκευή ImPath 36. Για τον φθορίζοντα *in situ* υβριδισμό (FISH), απαιτείται ανιχνευτής και μέσο στερέωσης που περιέχει DAPI, αλλά δεν περιλαμβάνονται στο κιτ. Για τον χρωμογόνο *in situ* υβριδισμό (CISH), απαιτούνται επίσης αντίσωμα και ανίχνευση, αλλά δεν παρέχονται στο κιτ.


Περίληψη και επεξήγηση

Ο *In situ* υβριδισμός είναι μια τεχνική που υποστηρίζει την αναγνώριση της απαλοιοφής γονιδίου, τη μετατόπιση και την ενίσχυση 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 3a	1(ένα)
Dewax solution 3b	1(ένα)
Dewax Solution 3d	1(ένα)
Dewax Solution 3e	1(ένα)
Dewax Solution 4	1(ένα)
Retrieval solution for ISH	1(ένα)
Wash Buffer for ISH (20x)	1(ένα)
Pepsin	4(τέσσερα)
SSC Solution	1(ένα)

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

Αναθ.: 090514B

Distributed by:

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

 A.M. Bertolini
Via Gorizia 50
23900 Lecco
Italy



IMPATh ISH DETECTION KIT



Αραίωση και ανάμιξη

Αραιώστε το ρυθμιστικό διάλυμα έκπλυσης (αριθμός καταλόγου 45002 & 45003) αναμιγνύοντας 19 δόσεις νερού με 1 δόση ρυθμιστικού διαλύματος έκπλυσης για να επιτύχετε την τελική 1x συγκέντρωση. Τα υπόλοιπα διαλύματα ImPath είναι έτοιμα προς χρήση. Ο αριθμός των ελέγχων είναι προγραμματισμένος με ραδιοσυχνική αναγνώριση σε κάθε φιαλίδιο. Δεν απαιτείται περαιτέρω αραίωση.

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αντιδραστήρια για διαδικασίες in situ υβριδισμού στο όργανο

Τοποθετήστε τυχαία τα φιαλίδια με ετικέτα ραδιοσυχνικής αναγνώρισης που περιέχουν το διάλυμα στη βάση αντιδραστηρίων της συσκευής 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 **Επιστροφή στην κεντρική οθόνη** και πατήστε **Εκκίνηση**. Η διαδικασία χρώσης είναι πλήρως αυτοματοποιημένη.

Διαδικασία μετά τον αυτοματισμό

Φθορίζων in situ υβριδισμός (FISH)

Αφαιρέστε τις αντικειμενοφόρους πλάκες από το όργανο. Επωάστε τις αντικειμενοφόρους πλάκες σε 70%, 90% και 100% αιθανόλη για ένα λεπτό τη μία. Στεγνώστε στον αέρα τα δείγματα, αποφεύγοντας την έκθεση σε φως. Βάλτε 15 uL διαλύματος DAPI/Antifade πάνω στις αντικειμενοφόρους πλάκες, καλύψτε τα δείγματα με μια καλυπτρίδα και επωάστε τα στο σκοτάδι για 15 λεπτά. Η αξιολόγηση του υλικού δείγματος γίνεται με μικροσκόπιο φθορισμού. Για το ακόλουθο εύρος τιμών μήκους κύματος απαιτούνται σερ φίλτρων: πράσινο (χρωμόσωμα 17): διέγερση στα 503 nm και εκπομπή στα 528 nm, όμοιο με τη FITC, πορτοκαλί (Her2): διέγερση στα 547 nm και εκπομπή στα 572 nm, όμοιο με τη ροδαμίνη.

Χρωμογόνο in situ υβριδισμός (CISH)

Αφαιρέστε τις αντικειμενοφόρους πλάκες από το όργανο. Επωάστε τις αντικειμενοφόρους πλάκες σε αραιωμένη αιματοξυλίνη για 5 λεπτά (πρέπει να βελτιστοποιηθεί από τους χρήστες). Εκπλύνετε τις αντικειμενοφόρους πλάκες με τρεχούμενο νερό βρύσης για 2 λεπτά. Επωάστε τις αντικειμενοφόρους πλάκες σε 100% αιθανόλη τρεις φορές, κάθε μία για 30 δευτερόλεπτα. Επωάστε τις αντικειμενοφόρους πλάκες σε ξυλένιο δύο φορές, κάθε μία για 30 δευτερόλεπτα. Προσθέστε διάλυμα στερέωσης και καλύψτε με μια καλυπτρίδα. Η αξιολόγηση του υλικού του δείγματος γίνεται με μικροσκόπιο ορατού φωτός.