

IMPATH ISH DETECTION KIT



Disponibilità del prodotto

N. cat. 44996
Quantità 40 test

Uso previsto

Uso diagnostico in vitro.

Descrizione

ImPath ISH Detection Kit è un sistema per la deparaffinazione, il recupero del bersaglio, la digestione enzimatica, l'ibridazione e il lavaggio su tessuto fissato in formalina e incluso in paraffina. È destinato all'uso nell'ibridazione *in situ* (ISH) in combinazione al dispositivo ImPath36. Per l'ibridazione *in situ* fluorescente (FISH), sono necessari una sonda e un mezzo di montaggio contenente DAPI, che non vengono tuttavia forniti nel kit. Per l'ibridazione *in situ* cromogenica (CISH), sono inoltre necessari un anticorpo ed elementi di rilevamento, che non vengono tuttavia forniti nel kit.

Riepilogo e spiegazione

L'ibridazione *in situ* (ISH) è una tecnica che contribuisce all'identificazione di delezioni, traslocazioni e amplificazioni geniche nelle cellule.

È responsabilità dell'operatore individuare le migliori condizioni di lavoro e i migliori reagenti per eseguire il ciclo di colorazione.

Reagenti forniti

Componente	Quantità per kit
Dewax Solution 3a	1 (uno)
Dewax solution 3b	1 (uno)
Dewax Solution 3c	1 (uno)
Dewax Solution 3d	1 (uno)
Dewax Solution 3e	1 (uno)
Dewax Solution 4	1 (uno)
Retrieval Solution for ISH	1 (uno)
Pepsin	4 (quattro)
DiH ₂ O	1 (uno)

Diluizione e miscelazione

Diluire 1 parte di tampone di lavaggio (numero catalogo 4,5002 e 4,5003) con 19 parti di acqua per ottenere la diluizione finale 1x. Le altre soluzioni ImPath sono pronte all'uso. Il numero dei test è programmato mediante tag RFID su ciascun flaconcino. Non è necessario eseguire un'ulteriore diluizione.

Conservazione e stabilità

Conservare a 2-8 °C. Non congelare. Subito dopo l'utilizzo, i reagenti devono essere riportati alle condizioni di conservazione sopra indicate. Se conservati in modo adeguato, i reagenti rimangono stabili fino alla data indicata sull'etichetta.

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

Rev: 090514B

Distribuito da:

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



Avvertenze e precauzioni

Le soluzioni ImPath sono pericolose e irritanti per occhi, apparato respiratorio e cute. In caso di ingestione, possono provocare danni ai polmoni e allo stomaco. **Durante la manipolazione dei reagenti indossare guanti monouso.** Le schede di sicurezza sono disponibili su richiesta presso il rappresentante locale. Non esistono garanzie espresse o implicite che si estendono oltre la presente scheda tecnica. A.Menarini Diagnostics non è responsabile per danni a persone o cose, o per perdite economiche provocate da questo prodotto.

ISTRUZIONI PER L'USO

Reagenti per le procedure di ISH sullo strumento

Collocare i flaconcini di soluzione dotati di tag RFID in modo casuale nel porta reagenti del dispositivo ImPath 36.

Accendere l'unità, effettuare il log-in, premere **Prepara etichette** per preparare le etichette dei vetrini, posizionarle sui vetrini e premere **Carica vetrini**. Collocare i vetrini sui moduli e premere **Scansione vetrini**, quindi premere **Scansione reagenti** per consentire l'identificazione e la registrazione dei prodotti da parte del lettore RFID. Controllare il contenitore del tampone di lavaggio e dei rifiuti richiesto, premere **Avvia processo di colorazione** oppure cliccare su **Torna alla schermata principale** e premere **Avvia**. Il processo di colorazione è completamente automatizzato.

Procedure post automatizzazione

FISH

Estrarre i vetrini dallo strumento. Incubare i vetrini in etanolo al 70%, 90% e 100%, 1 min per ciascuna concentrazione. Asciugare i campioni all'aria, tenendoli al riparo dalla luce. Pipettare sui vetrini 15 µL di soluzione DAPI/Antifade, coprire i campioni con un vetrino coprioggetto e incubare al buio per 15 min. La valutazione del materiale dei campioni viene eseguita mediante microscopio a fluorescenza. Sono necessari i filtri per le seguenti lunghezze d'onda: Verde (cromosoma 17): eccitazione a 503 nm ed emissione a 528 nm, analogo a FITC; Arancio (Her2): eccitazione a 547 nm ed emissione a 572 nm, analogo a rodamina.

CISH

Estrarre i vetrini dallo strumento. Incubare i vetrini in ematosilina diluita per 5 min (è necessaria l'ottimizzazione da parte degli utilizzatori). Sciacquare i vetrini con acqua corrente per 2 min. Incubare i vetrini in etanolo al 100% per tre volte, 30 s ciascuna. Incubare i vetrini in xilene per due volte, 30 s ciascuna. Aggiungere la soluzione di montaggio e coprire con un vetrino coprioggetto. La valutazione del materiale dei campioni viene eseguita mediante microscopio ottico.