


IMPATH ISH DETECTION KIT



Productbeschikbaarheid

Cat. Nr. 44996

Inhoud 40 Tests

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

Beoogd gebruik

Voor in vitro diagnostisch gebruik.

Rev: 090514B

Beschrijving

ImPath ISH Detection kit is een systeem voor deparaffinatie, target retrieval, enzymdigestie, hybridisatie en wassen op formalinegefixeerd, paraffine-ingebed weefsel. Het is bedoeld voor gebruik in ISH (*in situ* hybridisatie) in combinatie met de ImPath 36. Voor FISH (Fluorescentie *in situ* hybridisatie), probe en DAPI dat standaard bevat is een medium nodig, maar dit maakt geen onderdeel uit van de kit. Voor CISH (Chromogeen *in situ* hybridisatie) zijn ook antilichamen en detectie benodigd, maar deze maken geen onderdeel uit van de kit.


Gedistribueerd door:

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

Samenvatting en uitleg

ISH (*in situ* hybridisatie) is een techniek die de identificatie van gendeletie, translocatie en amplificatie in cellen ondersteunt.

Het is de verantwoordelijkheid van de operator om de beste werkomstandigheden en de beste reagentia voor het uitvoeren van de kleuring-run te bepalen.

 A.M. Bertolini
Via Gorizia 50
23900 Lecco
Italy



Verschafte reagentia

Onderdeel	Aantal per kit
Dewax Solution 3a	1 (één)
Dewax Solution 3b	1 (één)
Dewax Solution 3c	1 (één)
Dewax Solution 3d	1 (één)
Dewax Solution 3e	1 (één)
Dewax Solution 4	1 (één)
Retrieval Solution for ISH	1 (één)
DiH2O	1 (één)
Pepsin	4 (vier)

IMPATH ISH DETECTION KIT



Verdunning en mengen

Verdun wasbuffer (cat. 45002 en 45003) door het mengen 19 delen water met 1 deel wasbuffer tot de uiteindelijke 1x. De overige ImPath oplossingen zijn gebruiksklaar. Het aantal testen is geprogrammeerd met RFID op elke flacon. Geen verdere verdunning vereist.

Opslag en stabiliteit

Bewaren bij 2-8°C. Niet invriezen. De reagentia moeten onmiddellijk na gebruik weer worden teruggebracht op de hierboven vermelde bewaarcondities. Indien op de juiste wijze opgeslagen, blijven de reagentia tot de op het etiket aangegeven datum stabiel.

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

ImPath oplossingen zijn schadelijk en irriterend voor de ogen, luchtwegen en huid. De oplossingen kunnen na inslikken schade aan longen en maag veroorzaken. **Draag wegwerphandschoenen bij het hanteren van reagentia.** Veiligheidsinformatiebladen zijn op verzoek verkrijgbaar bij uw plaatselijke vertegenwoordiger. Er worden geen expliciete of impliciete garanties buiten het bereik van deze informatiebladen verschaft. A.Menarini Diagnostics is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel, materiële schade of financieel verlies die door dit product veroorzaakt worden.

GEBRUIKSAANWIJZING

Reagentia voor ISH-procedures op instrument

Plaats de RFID-gelabelde flacons oplossing willekeurig in het reagentiaret van de ImPath 36.

Zet het apparaat aan, log in, druk op **Creëer labels** om de labels van de objectglasjes te maken, plaats de labels op de objectglasjes, druk op **Laadt objectglasjes**, plaats de objectglasjes op de modules, druk op **Scan objectglasjes**, druk vervolgens op **Scan reagentia** en laat de RFID-lezer de producten identificeren en registreren, controleer de benodigde wasbuffer en afvalcontainer, druk op **Start kleuringsproces**, of klik op **Terug naar hoofdscherm** en druk op **Start**. Het kleuringsproces is volledig geautomatiseerd.

Procedures na automatische procedure

FISH

Verwijder de objectglasjes uit het instrument. Incubeer de glasjes in 70%, 90% en 100% ethanol, elk gedurende 1 minuut. Laat de monsters beschermd tegen licht aan de lucht drogen. Pipetteer 15ul DAPI/antifade-oplossing op de objectglasjes, bedek de monsters met een dekglasje en incubeer ze gedurende 15 min. in het donker. Evaluatie van het monstermateriaal wordt uitgevoerd door middel van fluorescentiemicroscopie. Er zijn filtersets voor de volgende golflengtebereiken nodig: Groen (chromosoom 17): excitatie bij 503 nm en emissie bij 528 nm, vergelijkbaar met FITC, Oranje (Her2): excitatie bij 547 nm en emissie bij 572 nm, vergelijkbaar met rhodamine.

CISH

Verwijder de objectglasjes uit het instrument. Incubeer de objectglasjes gedurende 5 min. in verdunde hematoxyline (moet door de gebruikers worden

IMPATH ISH DETECTION KIT



geoptimaliseerd). Spoel de objectglasjes gedurende 2 min. onder stromend leidingwater. Incubeer de objectglasjes drie keer gedurende 30 sec. in 100% ethanol Incubeer de objectglasjes twee keer gedurende 30 sec. in xyleen. Voeg standaard-oplossing toe en bedek met dekglasjes. Evaluatie van het monstermateriaal wordt uitgevoerd door middel van lichtmicroscopie.