

# IMPATH ISH DETECTION KIT



## Disponibilidade do Produto

N.º Ref. 44996  
Quantidade 40 Testes

## Utilização Prevista

Para Uso Diagnóstico In Vitro.

## Descrição

O kit ImPath ISH Detection é um sistema para desparafinação, recuperação antigénica, digestão enzimática, hibridação e lavagem em tecidos fixados com formol e embebidos em parafina. Destina-se a ser utilizada na ISH (Hibridação *in situ*), juntamente com o ImPath 36. Para a FISH (Hibridação *in situ* por Fluorescência), são também necessários uma sonda e um meio de montagem com DAPI, mas não são fornecidos com o kit. Para a CISH (Hibridação Cromogénica *in situ*), são também necessários um anticorpo e a detecção, mas não são fornecidos com o kit.


## Resumo e Explicação

A ISH (Hibridação *in situ*) é uma técnica que ajuda na identificação da deleção, translocação e amplificação de genes em células.

Cabe ao operador identificar as melhores condições de trabalho e os melhores reagentes para realizar a marcação.

## Reagentes Fornecidos

Componente	Quantidade por kit
Dewax Solution 3a	1(um)
Dewax solution 3b	1(um)
Dewax Solution 3c	1(um)
Dewax Solution 3d	1(um)
Dewax Solution 3e	1(um)
Dewax Solution 4	1(um)
Retrieval Solution for ISH	1(um)
DiH2O	1(um)
Pepsin	4(quatro)

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

Rev: 090514B

## Distribuído por:

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



## Diluição e Mistura

Diluir o tampão de lavagem (código produto 45002 e 45003), misturando 19 partes de água com 1 parte de tampão de lavagem para obter a concentração final de 1x. As restantes Soluções ImPath estão prontas a utilizar. O número de testes é programado com RFID (Identificação por Radiofrequência) em cada frasco. Não é necessário fazer nenhuma diluição adicional.

## Armazenamento e Estabilidade

Armazenar a uma temperatura de 2-8°C. Não congelar. Os reagentes devem ser repostos nas condições de armazenamento acima identificadas imediatamente após a sua utilização. Quando devidamente armazenados, os reagentes permanecem estáveis até à data indicada no rótulo.

## Advertências e Precauções:

As Soluções ImPath são nocivas e irritantes para os olhos, vias respiratórias e pele. Se ingeridas, podem causar lesões nos pulmões e no estômago. **Usar luvas descartáveis quando manusear reagentes.** As FDS estão disponíveis mediante pedido junto do seu representante local. Não existem quaisquer garantias expressas ou implícitas para além das presentes nesta ficha de dados. A A.Menarini Diagnostics não assume qualquer responsabilidade por lesões pessoais, danos materiais ou prejuízos económicos causados por este produto.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### Reagentes para procedimentos de ISH no Instrumento

Colocar os frascos de solução rotulados por RFID aleatoriamente na Prateleira de Reagentes do ImPath 36.

Ligar a unidade, iniciar sessão, premir **Preparar Etiquetas** para preparar as etiquetas e depois colocá-las nas lâminas. Premir **Carregar Lâminas**, colocar as lâminas nos módulos e premir **Digitalizar Lâminas**. Depois, premir **Digitalizar Reagentes** e deixar que o Leitor de RFID identifique e registe os produtos. Verificar o tampão de lavagem e contentor de resíduos necessários e premir **Iniciar Processo de Marcação** ou clicar em **Voltar ao Ecrã Principal** e premir **Iniciar**. O processo de marcação é totalmente automático.

### Procedimentos Pós-Automatização

#### FISH

Remover as lâminas do instrumento. Incubar as lâminas em etanol a 70%, 90% e 100% (durante 1 minuto em cada solução). Deixar as amostras a secar ao ar, ao abrigo da luz. Pipetar 15ul de Solução DAPI/Antifade nas lâminas, cobrir as amostras com uma lamela e incubar no escuro durante 15 min. A avaliação do material das amostras é realizada por microscopia de fluorescência. São necessários conjuntos de filtros para os seguintes intervalos de comprimento de onda: Verde (Cromossoma 17): excitação a 503 nm e emissão a 528 nm, semelhante ao FITC (Isocianato de Fluoresceína); Laranja (Her2): excitação a 547 nm e emissão a 572 nm, semelhante à Rodamina.

#### CISH

Remover as lâminas do instrumento. Incubar as lâminas em Hematoxilina diluída durante 5 min (requer optimização por parte dos utilizadores). Lavar as lâminas com água corrente da torneira durante 2 min. Incubar as lâminas 3 vezes em

# IMPATH ISH DETECTION KIT



etanol a 100%, durante 30 segundos cada. Incubar as lâminas 2 vezes em xileno, durante 30 segundos cada. Adicionar a Solução de Montagem e cobrir com uma lamela. A avaliação do material das amostras é realizada por microscopia óptica.