

# IMPATH DAB OB SUPER SENS. DETECT. KIT



## Disponibilidade do Produto

N.º Ref. 46538

Quantidade 100 Testes

## Utilização Prevista

Para Uso Diagnóstico In Vitro.


## Descrição

ImPath DAB OB Super Sensitive Detection kit é um sistema para a desparafinação, detecção e visualização. Destina-se a ser utilizado na imunohistoquímica, juntamente com o ImPath 36. O sistema de ligação dupla detecta anticorpos primários de rato e coelho e a reacção é visualizada através do Cromogénio Diaminobenzidina (DAB). São também necessários a solução de recuperação antigénica (Número de referência 44999 ou 44998) ou a Enzima DS (Número de referência 44997), os anticorpos primários e o tampão de lavagem (Número de referência 45003 ou 45002), mas não são fornecidos com o kit. Estes produtos são utilizados num procedimento de imunohistoquímica (IHQ) que permite a identificação qualitativa de antígenos, por microscopia óptica, em secções de tecido fixadas com formol e embebidas em parafina, através de etapas sequenciais intercaladas com etapas de lavagem. No ImPath 36, a parafina será removida dos tecidos fixados com formol e embebidos em parafina. Se o anticorpo primário assim o exigir, as secções serão submetidas à recuperação de epítomos antes da marcação. As secções são depois incubadas com o anticorpo primário diluído de forma otimizada. O intensificador de polímero ImPath Polymer Enhancer é utilizado para reforçar a penetração do reagente polimérico subsequente. O Polímero HRP 2-Step reconhece imunoglobulinas de rato e coelho e detecta quaisquer anticorpos primários ligados ao tecido. As secções são novamente incubadas com o substrato/cromogénio, 3,3' - diaminobenzidina (DAB). A reacção com a peroxidase produz um precipitado castanho visível no local do antígeno. As secções são contrastadas com Hematoxilina. Se as secções forem contrastadas com Hematoxilina contendo o intensificador de DAB, os precipitados castanhos assumirão uma cor escura. As secções são removidas do ImPath 36 e cobertas com uma lamela. Os resultados são interpretados utilizando um microscópio óptico e ajudam no diagnóstico diferencial de processos patofisiológicos, que podem ou não estar associados a um antígeno específico.

## Resumo e Explicação

A IHQ (Imunohistoquímica) é uma técnica normalmente utilizada para a identificação de antígenos presentes em tecidos ou células.


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

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

Rev: 031914A

## Distribuído por:

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

 A.M. Bertolini  
Via Gorizia 50  
23900 Lecco  
Italy



## Reagentes Fornecidos

Advanced Solutions for Advanced Pathology



# IMPATH DAB OB SUPER SENS. DETECT. KIT



Componente	Quantidade por kit
Dewax Solution 1a	1 (um)
Dewax Solution 1b	1 (um)
BS Buffer	1 (um)
Polymer Enhancer	1 (um)
HRP 2-Step Polymer (Universal)	1 (um)
DAB Substrate (2x)	1 (um)
DAB Chromogen (2x)	1 (um)
Hematoxylin	1 (um)

## Diluição e Mistura

Todas as Soluções ImPath incluídas no kit 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 IHQ

Diluir o tampão de lavagem (20x), misturando 19 partes de água destilada com 1 parte de tampão de lavagem para obter a concentração final de 1x. Encher a garrafa de tampão de lavagem do instrumento com o tampão de lavagem (1x) e enroscar a tampa ligada à tubagem. Colocar a garrafa na área destinada ao efeito no instrumento.

Retirar do frigorífico a Prateleira de Reagentes que contém os frascos de solução necessários rotulados por RFID, remover as tampas dos frascos e colocar a Prateleira de Reagentes no 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 premir **Adiar Início** e definir a hora de conclusão desejada, ou clicar em **Voltar ao Ecrã Principal** e clicar em **Iniciar**. O processo de marcação é totalmente automático.