

ImPath AP-RED SUPER SENS. DETECT. KIT



Disponibilidade do Produto

N.º Ref. 44992
Quantidade 100 Testes

Utilização Prevista

Para Uso Diagnóstico In Vitro.

Descrição

O kit AP-Red Super Sensitive Detection 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 Red (vermelho). São também necessários a solução de recuperação ImPath (Número de referência 44999 ou 44998) ou a pepsina (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 antigénios, 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 AP 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, Red. A reacção com a fosfatase alcalina produz um precipitado vermelho visível no local do antigénio. As secções são contrastadas com Hematoxilina. 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 antigénio específico.

Resumo e Explicação

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

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

Reagentes Fornecidos

Componente	Quantidade por kit
Solução de Desparafinação 1a	1 (um)
Solução de Desparafinação 1b	1 (um)
Solução BS	1 (um)
Intensificador de Polímero	1(um)
Polímero AP 2-Step (Universal)	1 (um)
Substrato Red (2x)	1 (um)
Cromogénio Red (2x)	1 (um)
Hematoxilina	1 (um)

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

Rev: 090514C

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 AP-RED SUPER SENS. DETECT. KIT



Diluição e Mistura

As Soluções ImPath incluídas no kit estão prontas a utilizar para o ImPath 36 com o protocolo de mistura Red dentro do instrumento. 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 MSDS 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.