

IMPATH DAPI



Identificação do Produto

N.º Ref. Descrição
47861 ImPath DAPI

Utilização Prevista

ImPath DAPI (N.º Ref. 47861) é uma solução de montagem pronta a utilizar, que se destina a ser utilizada directamente em secções de tecido ou amostras de citologia em lâminas de microscópio após a realização do FISH (Hibridação In Situ por Fluorescência) no ImPath 36 utilizando sondas de FISH ImPath.

A solução ImPath DAPI destina-se a ser utilizada na contra-coloração (coloração de contraste) da cromatina/cromossomas em aplicações de FISH e para prevenir o fotobranqueamento durante a microscopia de fluorescência.

A interpretação dos resultados deve ser efectuada por um patologista qualificado, no contexto do historial clínico do paciente no que respeita a dados clínicos e patológicos adicionais do paciente.

Resumo e Explicação

A solução contém DAPI (4',6-diamidino-2-fenilindol) numa concentração final de 150 ng/ml que produz uma marcação fluorescente azul quando ligado ao DNA. Para além disso, evita-se que o sinal fluorescente se desvaneça devido à exposição prolongada a fontes luz de elevada intensidade.

A presença de determinadas sequências de ácidos nucleicos em células ou tecidos pode ser detectada através da Hibridação In Situ por Fluorescência (FISH), utilizando sondas de DNA marcadas com corantes fluorescentes.

Para a visualização de sinais fluorescentes no contexto de núcleos interfásicos ou cromossomas metafásicos, o DAPI é utilizado como contra-coloração.

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

Materiais e Métodos

Reagentes Fornecidos

Componente	Quantidade por kit
ImPath DAPI	1 (um)

Reconstituição, Homogeneização, Diluição

O produto está pronto a utilizar. Não é necessária qualquer reconstituição, homogeneização ou diluição.

Conservação e Manuseamento

Conservar a 2-8 °C, ao abrigo da luz. Os reagentes devem ser repostos nas condições de conservação acima identificadas imediatamente após a sua utilização. Quando devidamente conservados, os reagentes permanecem estáveis até à data indicada no rótulo.



42 life sciences GmbH & Co. KG
Fischkai 1
27572 Bremerhaven
Alemanha

2 de novembro de 2015
PT REV 1.2

Distribuído por:
A.Menarini Diagnostics S.r.l.
Via Sette Santi, 3
50131 Florença
Itália



Dispositivo médico de diagnóstico in vitro
de acordo com a Directiva Europeia
98/79/CE

Advertências e Precauções

1. Tomar as precauções razoáveis ao manusear os reagentes. Usar luvas descartáveis e batas de laboratório ao manusear substâncias que se suspeite serem cancerígenas ou materiais tóxicos.
2. Evitar o contacto dos reagentes com os olhos e as membranas mucosas. Se os reagentes entrarem em contacto com áreas sensíveis, lavar com água abundante.
3. As amostras de tecidos e células e todos os materiais que entrem em contacto com as mesmas deverão ser manuseados como materiais de risco biológico e devem ser eliminados com as devidas precauções. Nunca pipetar com a boca.
4. Evitar a contaminação microbiana dos reagentes, pois tal poderia gerar resultados incorrectos.
5. O reagente pré-diluído e pronto a utilizar foi diluído de forma ideal e uma nova diluição pode resultar na perda de qualidade da marcação.
6. Para mais detalhes, consultar a respectiva ficha de dados de segurança.
7. O utilizador deverá validar quaisquer outras condições de conservação que não as especificadas no folheto informativo incluído na embalagem.
8. Tal como com qualquer produto derivado de origem biológica, devem ser utilizados procedimentos de manuseamento adequados.

Instruções de Utilização

Reagente para procedimentos de FISH

O produto está pronto a utilizar. Deixar atingir a temperatura ambiente antes de utilizar. Após os passos de hibridação e lavagem de uma experiência de FISH realizada no Marcador Automático ImPath 36 e subsequente desidratação, aplicar a solução ImPath DAPI directamente na secção de tecido/amostra de citologia, cobrir com uma lamela e incubar no escuro durante 15 min antes da microscopia de fluorescência. Conservar as lâminas montadas com a solução ImPath DAPI num local escuro, a uma temperatura entre 2 °C e 8 °C.