

## Identificación del producto

N.º	Descripción
47861	ImPath DAPI

## Uso previsto

El ImPath DAPI (código producto 47861) es una solución de montaje lista para usar directamente en secciones de tejido o muestras citológicas en portaobjetos de microscopio después de realizar una hibridación fluorescente *in situ* (FISH) en el ImPath 36 con sondas ImPath FISH.

El uso previsto del ImPath DAPI es la contratinción de cromatina/cromosomas en aplicaciones de hibridación fluorescente *in situ* (FISH) y la prevención de la pérdida de señal de fluorescencia durante el uso del microscopio para tal fin. Los resultados deben interpretarse dentro del contexto del historial clínico del paciente con respecto a otros datos patológicos y clínicos del paciente aportados por un patólogo cualificado.

## Resumen y explicación

La solución contiene DAPI (4',6-diamidino-2-fenilindol) en una concentración final de 150 ng/ml, que produce una tinción azul fluorescente cuando se enlaza al ADN.

Además, evita el desvanecimiento de la señal fluorescente debido a la exposición prolongada a fuentes luminosas de alta intensidad.

Puede detectarse la presencia de determinadas secuencias de ácidos nucleicos en células o tejidos por hibridación fluorescente *in situ* (FISH) mediante el uso de sondas de ADN etiquetadas con colorantes fluorescentes.

DAPI se utiliza como contratinción para visualizar señales fluorescentes en el contexto de interfases de núcleos o cromosomas metafásicos.

El operador es el responsable de identificar las mejores condiciones de trabajo y los mejores reactivos para realizar la tinción.

## Materiales y métodos

### Reactivos incluidos

Componente	Cantidad por kit
ImPath DAPI	1 (uno)

### Reconstitución, mezcla y dilución

El producto está listo para su uso. No requiere reconstitución, mezcla ni dilución.

### Conservación y manejo

Consérvese a 2-8° C, protegido de la luz. Los reactivos deben devolverse a las condiciones de almacenamiento antes indicadas inmediatamente después de usarlos. Si se guardan correctamente, los reactivos son estables hasta la fecha indicada en la etiqueta.



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

2 de noviembre de 2015  
ES REV 1.2

Distribuido por:  
A. Menarini Diagnostics S.r.l.  
Via Sette Santi, 3  
50131 Florencia  
Italia



Dispositivo médico para diagnóstico *in vitro*  
con arreglo a la Directiva UE 98/79/CE

## Advertencias y precauciones

1. Adopte las precauciones razonables cuando manipule reactivos. Utilice guantes desechables y bata cuando manipule materiales tóxicos o posibles carcinógenos.
2. Evite el contacto de los reactivos con los ojos y las membranas mucosas. Si los reactivos entran en contacto con áreas sensibles, lávelas con abundante agua.
3. Las muestras de tejido y células y todos los materiales que entren en contacto con ellas deben tratarse como residuos biológicos y deben eliminarse tomando las precauciones adecuadas. No pipetee con la boca.
4. Evite la contaminación microbiana de los reactivos, ya que podría generar resultados incorrectos.
5. El reactivo prediluido listo para usar se diluye de manera óptima y una dilución adicional puede traducirse en la pérdida de calidad de tinción.
6. Para conocer más detalles, consulte la hoja de datos de seguridad de los materiales.
7. El usuario debe validar las condiciones de conservación si son diferentes a las especificadas en el prospecto.
8. Este producto, como cualquiera procedente de fuentes biológicas, debe manipularse con cuidado.

## Instrucciones de uso

Reactivo para procedimientos FISH.

El producto está listo para usar. Restaure a temperatura ambiente antes de usarlo.

Después de la hibridación y de los pasos de lavado de un experimento FISH realizado en el ImPath 36, aplique ImPath DAPI directamente en la sección de tejido/muestra citológica, tape con un cubreobjetos y deje incubar en un lugar oscuro durante 15 minutos antes de observar con un microscopio de fluorescencia.

Guarde los portaobjetos montados con ImPath DAPI en un lugar oscuro a 2-8° C.