


IMPATH ISH DETECTION KIT



Disponibilidad del producto

Cat. N.º 44996

Tamaño 40 ensayos

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

Uso previsto

Para uso en diagnóstico *in vitro*.

Rev: 090514B

Descripción

El kit Im**Path** ISH Detection es un sistema para desparafinización, recuperación de objetivos, digestión de enzimas, hibridación y lavado en tejidos incrustados en parafina y fijados con formalina. Se ha diseñado para utilizarlo en ISH (hibridación *in situ*) juntamente con el Im**Path** 36. Para la FISH (hibridación *in situ* fluorescente), se precisa una sonda y un medio de montaje que contenga DAPI, no incluidos en el kit. Para la CISH (hibridación *in situ* cromogénica), también se precisan anticuerpos y elementos de detección, no incluidos en el kit.

Distribuido por:

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

Resumen y explicación

La ISH (hibridación *in situ*) es una técnica de apoyo a la identificación de la eliminación, translocación y amplificación de genes en las células.

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

 A.M. Bertolini
Via Gorizia 50
23900 Lecco
Italy



Reactivos incluidos

Componente	Cantidad por kit
Dewax Solution 3a	1 (una)
Dewax solution 3b	1 (una)
Dewax Solution 3c	1 (una)
Dewax Solution 3d	1 (una)
Dewax Solution 3e	1 (una)
Dewax Solution 4	1 (una)
Retrieval Solution for ISH	1 (una)
DiH2O	1 (una)
Pepsin	4 (cuatro)

IMPATH ISH DETECTION KIT



Dilución y mezcla

Diluya el tampón de lavado lavado (Ref. 45002 y 45003) mezclando 19 partes de agua con una de tampón de lavado para conseguir la dilución final 1x. El resto de soluciones ImPath están listas para utilizar. El número de ensayos se programa mediante RFID en cada vial. No se precisa ninguna dilución adicional.

Conservación y estabilidad

Guardar a 2 - 8°C. No congelar. 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.

Advertencias y precauciones

Las soluciones ImPath son nocivas e irritantes para los ojos, el aparato respiratorio y la piel. En caso de ingestión pueden provocar daños a los pulmones y el estómago. **Lleve guantes desechables al manejar los reactivos.** Su representante local puede proporcionarle las fichas de datos de seguridad de los materiales si se las solicita. No hay ninguna garantía, explícita ni implícita, más allá de esta hoja de datos. A.Menarini Diagnostics no es responsable de ninguna lesión personal, daño material ni pérdida económica provocada por este producto.

INSTRUCCIONES DE USO

Reactivos para los procedimientos ISH en el instrumento

Coloque aleatoriamente los viales de solución con etiqueta RFID en la gradilla de reactivos del ImPath 36.

Encienda la unidad, inicie la sesión, pulse **Preparar etiquetas** para preparar las etiquetas de los portaobjetos, colóquelas en los portaobjetos, pulse **Cargar portaobjetos**, coloque los portaobjetos en los módulos, pulse **Escanear portaobjetos**, luego pulse **Escanear reactivos** y deje que el lector de RFID identifique y registre los productos, compruebe los contenedores de tampón de lavado y desechos necesarios, pulse **Iniciar proceso de tinción** o pulse **Volver a la pantalla principal** y pulse **Iniciar**. El proceso de tinción es totalmente automático.

Procedimientos posteriores a la automatización

FISH

Retire los portaobjetos del instrumento. Incube los portaobjetos en etanol al 70, 90 y 100%, un minuto cada uno. Seque las muestras al aire protegidas de la luz. Pipetee 15 µl de solución DAPI/antifade sobre los portaobjetos, cubra las muestras con un cubreobjetos e incube en la oscuridad durante 15 min. La evaluación del material de la muestra se lleva a cabo con un microscopio de fluorescencia. Se precisan juegos de filtros para los siguientes rangos de longitud de onda: Verde (cromosoma 17): excitación a 503 nm y emisión a 528 nm, similar a FITC; Naranja (Her2): excitación a 547 nm y emisión a 572 nm, similar a rodamina.

CISH

Retire los portaobjetos del instrumento. Incube los portaobjetos en hematoxilina durante 5 min. (los usuarios deben optimizarlo). Enjuague los portaobjetos en

IMPATH ISH DETECTION KIT



agua potable circulante durante 2 min. Incube tres veces los portaobjetos en etanol al 100%, 30 s cada vez. Incube dos veces los portaobjetos en xileno, 30 s cada vez. Añada solución de montaje y tape con un cubreobjetos. La evaluación del material de la muestra se lleva a cabo con un microscopio óptico.