

# ImPath AP-RED SUPER SENS. DETECT. KIT



## Disponibilidad del producto

Cat. No. 44992

Tamaño 100 ensayos

## Uso previsto

Para uso en diagnóstico *in vitro*.

## Descripción

El ImPath AP-Red Super Sensitive Detection kit es un sistema de desparafinización, detección y visualización. Se ha diseñado para utilizarlo en inmunohistoquímica juntamente con el ImPath 36. El sistema de enlace dual detecta anticuerpos primarios de ratón y conejo y la reacción se visualiza mediante cromógeno rojo. Otros productos necesarios y disponibles de ImPath, como solución de recuperación (número de catálogo 44999 o 44998) o pepsina (número de catálogo 44997), anticuerpos primarios y solución de lavado (número de catálogo 45003 o 45002), no están incluidos en el kit.

Estos productos se utilizan en los procedimientos inmunohistoquímicos (IHC) que permiten la identificación cualitativa, mediante microscopía óptica, de antígenos en secciones de tejidos incrustados en parafina y fijados con formalina a través de pasos secuenciales entre los que se intercalan pasos de lavado. En el ImPath 36 se elimina la parafina de los tejidos incrustados en parafina y fijados con formalina. Si el anticuerpo primario lo precisa, antes de la tinción las secciones se someten a una recuperación del epítipo. Seguidamente la sección se incuba con un anticuerpo primario diluido óptimamente. El potenciador de polímeros ImPath se utiliza para mejorar la penetración del reactivo polimérico subsiguiente. El polímero de AP en dos pasos reconoce las inmunoglobulinas de ratón y conejo y detecta cualquier anticuerpo primario enlazado al tejido. Las secciones se incuban adicionalmente con el sustrato/cromógeno, rojo. La reacción con la fosfatasa alcalina genera un precipitado rojo visible en la posición del antígeno. Las secciones se contratiñen con hematoxilina. Las secciones se retiran del ImPath 36 y se cubren con un cubreobjetos. Los resultados se interpretan mediante un microscopio óptico y ayudan en el diagnóstico diferencial de procesos patofisiológicos que pueden estar o no asociados con un antígeno concreto.


## Resumen y explicación

La IHC (inmunohistoquímica) es una técnica de utilización habitual que ayuda a la identificación de antígenos presentes en el tejido o las células.

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

## Reactivos incluidos

Componente	Cantidad por kit
Solución Dewax 1a	1 (una)
Solución Dewax 1b	1 (una)
Solución BS	1 (una)
Potenciador de polímeros	1 (una)
Polímero de AP en dos pasos (universal)	1 (una)
Sustrato rojo (2x)	1 (una)
Cromógeno rojo (2x)	1 (una)
Umbral de hematoxilina	1 (una)

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

Rev: 090514C

## Distribuido 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



## Dilución y mezcla

Las soluciones ImPath del kit están listas para usar en el ImPath 36 con el protocolo de mezcla incorporada Rojo. 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 IHC

Diluya (20x) de tampón de lavado mezclando 19 partes de agua destilada con una de tampón de lavado para conseguir la dilución final 1x. Llene el frasco de tampón de lavado del instrumento con el tampón de lavado a 1x y enrosque el tapón conectado con conductos. Coloque el frasco en la zona indicada del instrumento.

Saque de la nevera la gradilla de reactivos que contiene los viales con la solución marcada con la RFID necesaria, quite los tapones de los viales y coloque la gradilla en el 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 bien pulse **Inicio aplazado** y fije la hora de finalización que desee, o pulse **Volver a la pantalla principal** y pulse **Iniciar**. El proceso de tinción es totalmente automático.