

Vina Green™ Chromogen Kit

Kit de cromógeno
902-807A-033018

BIOCARE
M E D I C A L

Número de catálogo:	BRR807AH, AS, A2L
Descripción:	25 ml, 100 ml, 2000 ml

Uso previsto:

Para uso exclusivo en investigación. No debe utilizarse en procedimientos diagnósticos.

Resumen y explicación:

Vina Green es un nuevo cromógeno permanente que produce una tinción verde en presencia de peroxidasa de rábano picante (HRP). El kit se compone de cromógeno y tampón Vina Green líquidos que, una vez mezclados, son estables durante al menos 4 horas a temperatura ambiente. Vina Green se distingue claramente de Warp Red y DAB en un solo portaobjetos, lo que ofrece una gran flexibilidad para su aplicación en Multiplex IHC™. Vina Green es adecuado para aplicaciones de inmunohistoquímica (IHC) y de hibridación *in situ* (ISH), incluidos HPV, CMV, EBV, Kappa, Lambda, p63, HMWCK, TTF-1 y Ki-67, además de otras dianas/antígenos como vasos sanguíneos y linfáticos y células basales y mioepiteliales.

El producto de la reacción es insoluble en alcoholes y xileno y, por lo tanto, con este kit de cromógeno se pueden utilizar distintas contratinciones y medios de montaje permanentes.

Aplicaciones conocidas:

Inmunohistoquímica (tejidos fijados en formol e incluidos en parafina).

Hibridación *in situ* (ISH)

Suministrado en forma de:

Tamaño de 25 ml

Cromógeno Vina Green™ (BRR807BC) 1 x 1 ml

Tampón Vina Green™ (BRR807CH) 1 x 25 ml

Frasco cuentagotas (DB807)

Vial de mezcla (VL103)

Tamaño de 100 ml

Cromógeno Vina Green™ (BRR807BC) 4 x 1 ml

Tampón Vina Green™ (BRR807CH) 4 x 25 ml

Frasco cuentagotas (DB807)

Vial de mezcla (VL103)

Tamaño de 2000 ml

Cromógeno Vina Green™ (BRR807BF) 2 x 4 ml

Tampón Vina Green™ (BRR807CMM) 2 x 1 l

Frasco cuentagotas (DB807)

Vial de mezcla (VL103)

Materiales y reactivos necesarios no suministrados:

Portaobjetos para microscopio, con carga positiva

Desert Chamber* (estufa secadora)

Controles histológicos positivos y negativos

Xileno (puede reemplazarse por un sustituto del xileno*)

Alcohol reactivo o etanol

Cámara de recuperación antigénica Decloaking chamber* (olla a presión)

Agua desionizada o destilada

Tampón de lavado*

Reactivos de pretratamiento*

Digestión enzimática*

Kit de bloqueo de avidina-biotina* (solamente los kits de estreptavidina marcada)

Bloqueo de peroxidasa*
Bloqueo proteínico*
Anticuerpo primario*
Reactivos de control negativo*
Kits de detección*
Hematoxilina*
Reactivo azulante*
Medio de montaje*

* Productos de Biocare Medical: consultar el catálogo de Biocare Medical para obtener más información acerca de pedidos y números de catálogo. Algunos de los reactivos citados anteriormente dependen de la aplicación específica y del sistema de detección utilizado.

Almacenamiento y estabilidad:

Almacenar entre 2 °C y 8 °C. No utilizar después de la fecha de caducidad impresa en el frasco. Si los reactivos se almacenan en condiciones distintas de las especificadas en las instrucciones de uso, el usuario debe comprobarlos. La solución de trabajo Vina Green es estable durante al menos 4 horas. Si se utiliza más de 4 horas después de su preparación, la tinción puede ser insuficiente.

Recomendaciones del protocolo de tinción:

1. Tras la aplicación de la detección de HRP, enjuagar los cortes histológicos con tampón de lavado PBS o TBS.
2. Añadir 1 gota (32 µl) de cromógeno Vina Green a 1 ml de tampón Vina Green y mezclar bien.
3. Aplicar la solución de trabajo Vina Green a los cortes histológicos. Incubar durante 5-10 minutos a temperatura ambiente.
4. Después de la tinción con Vina Green, lavar en agua y teñir ligeramente con hematoxilina y azul los núcleos con tampón de lavado TBS durante no más de 30 segundos y lavar bien con agua. La exposición prolongada a TBS/PBS hará que el producto de reacción Vina Green pierda intensidad.
5. Secar al horno o deshidratar, aclarar y cubrir con un cubreobjetos que contenga un medio de montaje a base de disolvente.

Notas técnicas:

1. Vina Green puede utilizarse con Warp Red y DAB para procedimientos múltiples de IHC. Sin embargo, Vina Green debe utilizarse siempre como último cromógeno o después de la etapa de desnaturalización. La solución de desnaturalización (etapa de elución) degradará Vina Green.
2. No se deben exceder los tiempos de incubación de 30 segundos para cada etapa de lavado, azulado y deshidratación.
3. Deben evitarse los medios de montaje con base acuosa, dado que Vina Green es soluble en estos medios.
4. Si se observan cristales en el tampón, se puede filtrar con una jeringa desechable que tenga un filtro Swinnex® de 0,4 o 0,8 µm. La aparición de cristales en el tampón no afecta al rendimiento del producto.

Limitaciones:

Este producto está previsto para uso exclusivo en investigación y no debe utilizarse en procedimientos diagnósticos. La idoneidad para aplicaciones específicas puede variar y es responsabilidad del usuario final determinar la aplicación adecuada para su uso.

Precauciones:

1. El cromógeno Vina Green está disuelto en metanol y puede causar irritación de la piel o los ojos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto, lavar la zona afectada con agua abundante. Solicitar atención médica en caso necesario.
2. El tampón Vina Green no está clasificado como peligroso. El conservante utilizado en este reactivo es Proclin 950 y su concentración es inferior al 0,25 %. La sobreexposición a Proclin 950 o al cromógeno puede causar irritación en la piel, los ojos, las mucosas y las vías respiratorias altas. La concentración de Proclin 950 en este producto no cumple con los criterios de la OSHA para ser considerada una sustancia peligrosa. Usar guantes desechables al manipular los reactivos.
3. Las muestras, antes y después de su fijación, así como todos los materiales expuestos a ellas, deben tratarse como posibles agentes transmisores de infecciones y desecharse siguiendo las precauciones adecuadas.

Precauciones (continuación):

No pipetear nunca aspirando con la boca, ni dejar que los reactivos o las muestras entren en contacto con la piel y las mucosas. Si los reactivos o las muestras entran en contacto con zonas sensibles, lavar con agua abundante.

4. La contaminación microbiana de los reactivos puede dar lugar a un aumento de la tinción no específica.
5. Los tiempos o las temperaturas de incubación que difieran de los especificados pueden generar resultados erróneos. El usuario debe validar cualquiera de estos cambios.
6. No utilizar el reactivo después de la fecha de caducidad impresa en el frasco.
7. La ficha de datos de seguridad está disponible previa solicitud y se encuentra en <http://biocare.net>.
8. Consultar las normativas de la OSHA y las normativas locales, estatales y federales para la eliminación de sustancias tóxicas. Proclin™ es una marca comercial de la empresa Rohm and Haas o de sus filiales.

Servicio técnico:

En caso de dudas o preguntas relacionadas con el producto, contactar con el servicio técnico de Biocare llamando al teléfono 1-800-542-2002 (Estados Unidos).