

CD3e; Policlonal

Número de catálogo	Formato	Volumen
A00030-0002	(Listo para usar)	2 ml
A00030-0007	(Listo para usar)	7 ml
A00030-0025	(Listo para usar)	25 ml
A00030-C.1	(Concentrado)	0,1 ml
A00030-C	(Concentrado)	1 ml

Uso previsto

Para uso en diagnóstico in vitro. Este anticuerpo está destinado a la visualización cualitativa de los elementos anatómicos enumerados en la sección de Especificidad. Está diseñado para ser utilizado dentro de un procedimiento de inmunohistoquímica (IHC) en tejido humano fijado en formol e incluido en parafina (FFPE) seguido de visualización por microscopía óptica. Cualquier interpretación diagnóstica de los resultados de este anticuerpo debe complementarse con estudios morfológicos que utilicen controles adecuados y debe ser evaluada en el contexto de la historia clínica del paciente y otras pruebas diagnósticas por un patólogo cualificado.

Descripción

Titulación/Dilución de trabajo: Listo para usar: No se requiere dilución adicional.
Concentrado: La dilución sugerida es 1:50-100

Especie: Conejo

Inmunógeno: Un péptido sintético aa156-168 (ERPPVPNPDIYEP) de CD3e humano.

Clon: Policlonal

Isotipo: IgG

Identificación del gen Entrez: 916 (Humano)

Cromosoma Hu Loc.: 11q23.3

Sinónimos: CD 3E, épsilon CD3, complejo TCR CD3, CD3E, polipéptido épsilon del antígeno CD3e (complejo TIT3), complejo del receptor de antígeno de células T subunidad épsilon de T3, antígeno de superficie de células T T3 / cadena épsilon Leu-4, cadena épsilon de glicoproteína de superficie de células T CD3, T3E, TCRE, complejo TIT3.

Mol. Wt. de Antígeno: 20kDa

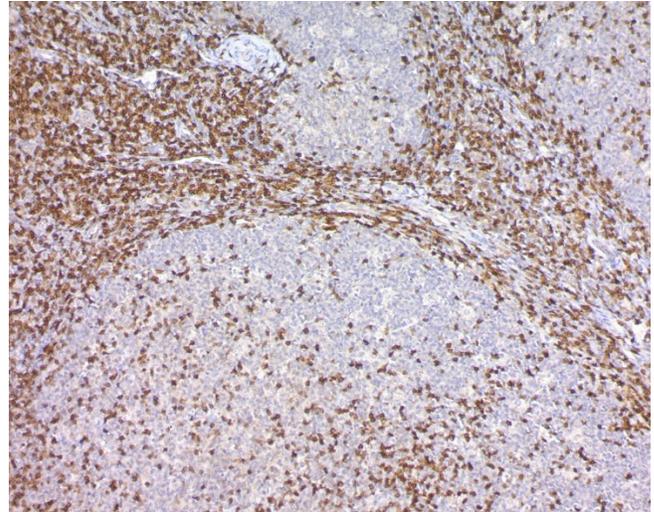
Formato: El anticuerpo listo para usar ha sido pretitulado y se ha controlado la calidad para trabajar en secciones de tejido fijadas en formol e incluidas en parafina. No se requiere ninguna valoración adicional.
Concentrar el anticuerpo se proporciona a 200 µg/ml de Ab purificado a partir del concentrado del biorreactor por proteína A / G. Preparado en 10 mM de PBS con 0,05% de BSA y 0,05% de azida de sodio.

Especificidad: Este anticuerpo reacciona con una porción intracitoplasmática del antígeno épsilon CD3 de los timocitos corticales. Sin embargo, en los timocitos medulares, reacciona con la superficie de las células T. Este anticuerpo marca la mayoría de las neoplasias de células T, los histiocitos y la enfermedad de Hodgkin.

Fondo: Este anticuerpo reconoce la cadena épsilon de 20 kDa de CD3, que consta de cinco cadenas polipeptídicas diferentes (gamma, delta, épsilon, zeta y eta) con MW que oscilan entre 16 y 28 kDa. El complejo CD3 está estrechamente asociado en la superficie de las células linfocitarias con el receptor de antígeno de células T (TCR). Según se informa, el complejo CD3 está involucrado en la transducción de señales del interior de las células T después del reconocimiento de antígenos. El antígeno CD3 es

detectable por primera vez en los timocitos tempranos y probablemente representa uno de los primeros signos de compromiso con el linaje de células T.

Reactividad de las especies: Humanos, Otros-no conocidos
Control positivo: Amígdalas, ganglios linfáticos, células de Jurkat.
Localización celular: Superficie celular y citoplasmática
Estado microbiológico: No estéril.



Amígdala humana teñida con CD3; Policlonal. Los resultados se visualizaron utilizando el sistema de detección PolyTek Anti-Rabbit de ScyTek y el kit DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast) Cat# ACV500. Aumento 100X.

Materiales y reactivos necesarios pero no proporcionados

1. Tejido y reactivos de control
 2. Xileno, alcoholes graduados y agua desionizada/destilada
 3. Diluyente de anticuerpos.
 4. Sistema de detección IHC. Sugeridos: ScyTek Cat# ABZ125 "Polímero HRP antipolivalente CRP" y ScyTek Cat# ACV500 "Kit de cromógeno/sustrato DAB (alto contraste)".
 5. Tampón de lavado para enjuagues (ScyTek Cat# TBT500)
 6. Solución de recuperación de HIER
 7. Contraintinción de hematoxilina y reactivo azulado (ScyTek Cat# HMM500 y BRT500)
 8. Medio de montaje y cubreobjetos
- Nota:** ScyTek Laboratories dispone de una amplia gama de reactivos y auxiliares IHC que se pueden encontrar en scytek.com.

Procedimiento

1. **Pretratamiento de la sección de tejido (necesario):** La tinción de las secciones de tejido fijadas en formol e incluidas en parafina mejora significativamente con el pretratamiento con una solución HIER de pH 8-9 (consulte el catálogo de ScyTek # ETA o TES para obtener instrucciones).
2. **Tiempo de incubación del anticuerpo primario:** Sugerimos un período de incubación de 30 minutos a temperatura ambiente. Sin embargo, dependiendo de las condiciones de fijación y del sistema de tinción empleado, el usuario debe determinar la incubación óptima.

Almacenamiento: 2° C  8° C

 Laboratorios ScyTek, Inc.
205 Sur 600 Oeste
Logan, UT 84321
EE.UU.

CE IVD

EC REP

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haya, Países Bajos

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 - Fax (435) 755-0015 - www.ScyTek.com

3. Visualización: Para obtener la máxima intensidad de tinción, recomendamos el "Polímero HRP antipolivalente CRF" (catálogo de ScyTek# ABZ125, consulte las instrucciones de uso) combinado con el "Paquete a granel de cromogeno/sustrato DAB (alto contraste)" (catálogo de ScyTek # ACV500, consulte las instrucciones de uso).

Almacenamiento y estabilidad

No congelar. Almacenar a 2-8°C. Vuelva a 2-8° inmediatamente después de su uso. No lo use después de la fecha de vencimiento impresa en la etiqueta. Verifique visualmente que el anticuerpo no haya sido contaminado antes de su uso. No lo use si el reactivo se vuelve turbio o precipita.

Limitaciones

La inmunohistoquímica es una técnica compleja que involucra métodos de detección histológicos e inmunológicos. El procesamiento y la manipulación de los tejidos antes de la inmunotinción pueden causar resultados inconsistentes. Las variaciones en la fijación y la inclusión o la naturaleza inherente de la muestra de tejido pueden causar variaciones en los resultados. La actividad de la peroxidasa endógena o de la pseudoperoxidasa en los eritrocitos y la biotina endógena puede causar tinciones inespecíficas dependiendo del sistema de detección utilizado. Las recomendaciones y procedimientos de esta hoja de datos se validaron utilizando reactivos IHC de ScyTek y pueden no ser adecuados para otros sistemas de detección.

Precauciones

1. Contiene azida de sodio como conservante (0,09% p/v), no ingerir. La azida de sodio puede reaccionar con las tuberías de plomo y cobre para formar azidas metálicas altamente explosivas. Al desecharlo, enjuague con grandes volúmenes de agua para evitar la acumulación de azida en las tuberías. Este producto no contiene material peligroso en una concentración notificable de acuerdo con U.S. 29 CFR 1910.1200, el Estándar de Comunicación Peligrosa de OSHA y la Directiva CE 91/155/EC.
2. No pipetear por la boca.
3. Evite el contacto de reactivos y muestras con la piel y las membranas mucosas.
4. Evite la contaminación microbiana de los reactivos o pueda producirse un aumento de las tinciones inespecíficas.
5. El usuario debe validar cualquier procedimiento y recomendación que difiera de esta hoja de datos.
6. La SDS se puede encontrar en scytek.com

Referencias

1. Campana et al. J Immunol 138: 648, 1987.
2. Mason et al. J Clin Pathol 14: 121, 1988.
3. Mason et al. J Clin Pathol 42: 1194, 1989.

Garantía

Ningún producto o "Instrucciones de uso (IFU)" deben interpretarse como una recomendación de uso que infrinja ninguna patente. No hacemos representaciones ni garantías en cuanto a la exactitud o integridad de la información proporcionada en nuestras instrucciones de uso o sitio web. Nuestra garantía se limita al precio real pagado por el producto. ScyTek Laboratories, Inc. no se hace responsable de ningún daño a la propiedad, lesiones personales, tiempo o esfuerzo o pérdidas económicas causadas por nuestros productos.

Almacenamiento: 2°
C  8° C



Laboratorios ScyTek, Inc.
205 Sur 600 Oeste
Logan, UT 84321
EE.UU.

CE 

EC REP

Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haya, Países Bajos