



CD45: Antígeno Común de Leucocitos (LCA); Clones PD7/26 y 2B11 (concentrado)

Disponibilidad/Contenido:	<u>Artículo #</u>	<u>Volumen</u>
	A00017-C.1	0,1 ml
	A00017-C	1 ml

Descripción:

Especie:	Ratón
Inmunógeno:	Células neoplásicas aisladas de linfoma de células T (2B11); linfocitos de sangre periférica humana mantenidos en el factor de crecimiento de células T (PD7/26).
Clon:	2B11 y PD7/26
Isotipo:	IgG1, kappa (2B11); IgG1, kappa (PD7/26).
Identificación del gen Entrez:	5788 (Humano)
Cromosoma Hu Loc.:	1T31.3
Sinónimos:	B220, CD45R, GP180, Antígeno común de leucocitos (LCA), Loc, Ly-5, Lyt-4, Receptor de proteína tirosina fosfatasa tipo C (PTPRC), Receptor de tirosina-proteína fosfatasa C, glicoproteína T200.
Peso molar del antígeno:	180-220kDa
Formato:	200µg/ml de Ab purificado a partir de concentrado de biorreactor por proteína A/G. Preparado en PBS de 10mM con 0,05% de BSA y 0,05% de azida.
Especificidad:	Este anticuerpo reconoce la familia de antígenos comunes (LCA) de los leucocitos CD45.
Fondo:	La familia LCA está compuesta por al menos cuatro isoformas de glicoproteínas de membrana (220, 205, 190, 180 kDa) expresadas en líneas celulares hematopoyéticas, pero ausentes en líneas celulares no hematopoyéticas, y tejidos no hematopoyéticos normales y malignos. Las porciones intracelulares de estas moléculas tienen actividad proteica fosfatasa y están involucradas en la regulación de las señales transmembrana. Este anticuerpo contra CD45 es útil en el diagnóstico diferencial de tumores linfoides de neoplasias no hematopoyéticas indiferenciadas. Un resultado positivo con este anticuerpo es altamente indicativo de origen linfóide o mielóide. Ciertos tipos de neoplasias linfoides pueden carecer de CD45 (linfoma de Hodgkin, algunos linfomas de células T y algunas leucemias), por lo que su ausencia no descarta un tumor hematolinfóide. CD45 se expresa casi exclusivamente en células de linaje hematopoyético y está presente en la mayoría de los linfocitos benignos y malignos, así como en los precursores de células plasmáticas.
Reactividad de las especies:	Humano. Otros no se conocen.
Control positivo:	Celdas Ramos, U-698 o GA-10. Amígdala.
Localización celular:	Superficie celular y citoplasmática
Titulación/Dilución de trabajo:	Inmunohistoquímica (congelada y fijada en formol): 0,5-1 µg/ml
	Citometría de flujo: 0,5-1 µg/millón de células
	Inmunofluorescencia: 0,5-1 µg/ml
	Western Blotting: 0,5-1 µg/ml
	Inmunoprecipitación: 0,5-1 µg/500 µg de lisado de proteínas
Estado microbiológico:	Este producto no es estéril.

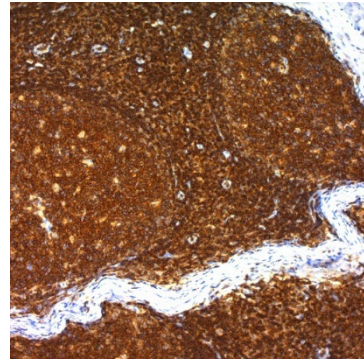
Almacenamiento: 2° C  8° C

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


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haya, Países Bajos

Usos/Limitaciones: No debe tomarse internamente.
Para uso diagnóstico in vitro.
Este producto está diseñado para inmunohistoquímica cualitativa con secciones de tejido normales y neoplásicos fijadas en formol, incluidas en parafina, para su visualización mediante microscopía óptica.
No lo use si el reactivo se vuelve turbio.
No lo use después de la fecha de vencimiento.
No estéril.



Amígdala humana fijada en formol, incluida en parafina (200x) teñida con CD45 / LCA; Clonar PD7/26 y 2B11.

Información sobre pedidos y precios actuales en www.scytek.com

Procedimiento:

- Pretratamiento de la sección de tejido (obligatorio):** La tinción de secciones de tejido fijadas en formol e incluidas en parafina se mejora significativamente con el pretratamiento con Citrato Plus (catálogo ScyTek # CPL500).
- Tiempo de incubación de anticuerpos primarios:** 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.
- Visualización:** Para obtener la máxima intensidad de tinción, recomendamos el "UltraTek HRP Anti-Polyvalent Lab Pack" (ScyTek catalog# UHP125, consulte las instrucciones de uso) combinado con el "DAB Chromogen/Substrate Bulk Pack (High Contrast)" (catálogo de ScyTek# ACV500, consulte las instrucciones de uso).


Precauciones: Contiene azida sódica como conservante (0,09% p/v).
No pipetee por la boca.
Evite el contacto de reactivos y muestras con la piel y las membranas mucosas.
Evite la contaminación microbiana de los reactivos o puede producirse un aumento de las tinciones inespecíficas.
Este producto no contiene ningún material peligroso a un 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.


Referencias:

- Gatter KC et. al. Lancet, 8 de junio de 1985 (8441):1302-5.
- Michie SA et. al. Revista Americana de Patología Clínica, 1987, 88(4):457-62.

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. 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

Almacenamiento: 2° C  8° C

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


Emergo Europa
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haya, Países Bajos

Instrucciones de uso A00017-C-IFU-IVD


Rev. Date: May 19, 2017


Revisión: 1

Página 3 de 3

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

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.

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