

## CD30 (antígeno Ki-1); Clonar Ber-H2

Número de catálogo	Formato	Volumen
A00016-0002	(Listo para usar)	2 ml
A00016-0007	(Listo para usar)	7 ml
A00016-0025	(Listo para usar)	25 ml
A00016-C.1	(Concentrado)	0,1 ml
A00016-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:** Ratón

**Inmunógeno:** Línea celular cancerosa de un paciente con enfermedad de Hodgkin de linaje de células T.

**Clon:** Ber-H2

**Isotipo:** IgG1, Kappa.

**Identificación del gen Entrez:** 943 (Humano)

**Cromosoma Hu Loc.:** 1p36.22

**Sinónimos:** Receptor CD30L, Receptor de citocinas CD30, Antígeno Ki-1, Antígeno de activación de linfocitos CD30, Receptor del factor de necrosis tumoral miembro de la superfamilia 8 (TNFRSF8)

**Mol. Wt. de Antígeno:** 105-120kDa

**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.

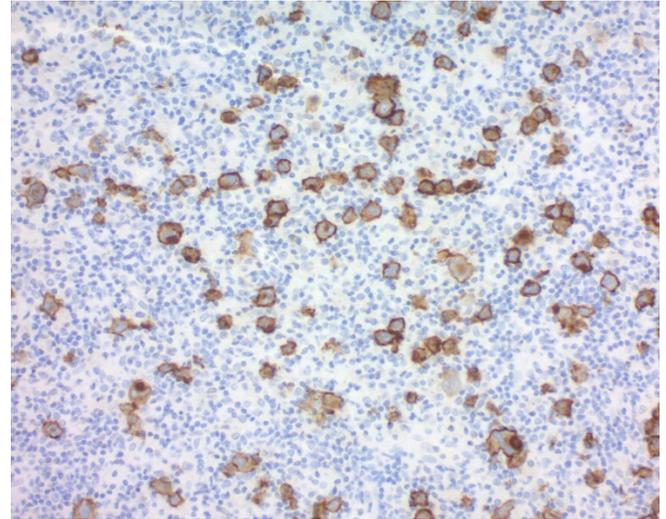
**Especificidad:** Reconoce una glicoproteína de cadena simple de 105/120kDa, identificada como CD30/Ki-1. Esta MAb distingue los linfomas de células grandes derivados de células linfoides activadas de las neoplasias malignas histiocíticas y los linfomas derivados de células linfoides en reposo y precursoras o de los carcinomas anaplásicos.

**Fondo:** CD30 se sintetiza como un precursor de 90 kDa, que se procesa en el complejo de Golgi en una glicoproteína madura de 105/120 kDa fosforilada unida a la membrana. En la enfermedad de Hodgkin, el antígeno CD30/Ki-1 se expresa en células mononucleares-Hodgkin y multinucleadas de Reed-Sternberg. También se expresa en las células tumorales de la mayoría de los linfomas anaplásicos de células grandes, así como en una proporción variable de células T y B activadas. Alrededor de un tercio de los linfomas Ki-1 positivos carecen del antígeno común leucocitario (CD45).

**Reactividad de las especies:** Humanos, Otros-no conocidos

**Control positivo:**  
**Localización celular:**  
**Estado microbiológico:**

Linfoma de Hodgkin  
 Superficie de la célula  
 No estéril.



Linfoma de Hodgkin humano teñido con CD30 (antígeno Ki-1); Clonar Ber-H2. Pretratamiento con tampón salino EDTA (concentrado 10X); pH 8.0 durante 5 minutos, HRP polimerizado PolyTek Anti-Mouse y cromógeno/sustrato DAB (alto contraste). Contraintinción con hematoxilina, de Mayer (modificación de Lillie). Aumento final 200X.

### 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 CRF" 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](http://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.
3. **Visualización:** Para obtener la máxima intensidad de tinción, recomendamos el "Polímero HRP antipolivalente CRF" (catálogo de ScyTek# ABZ125, consulte las

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](http://www.ScyTek.com)

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](http://scytek.com)

#### **Referencias**

1. Schwarting R, Gerdes J, Dürkop H, Falini B, Pileri S, Stein H. Ber-H2: Un nuevo anticuerpo monoclonal anti-Ki-1 (CD30) dirigido a un epítipo resistente al formol. Sangre 1989;74:1678-89.

#### **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