

## Bcl-2; Clon 124

Número de catálogo	Formato	Volumen
A00004-0002	(Listo para usar)	2 ml
A00004-0007	(Listo para usar)	7 ml
A00004-0025	(Listo para usar)	25 ml
A00004-C.1	(Concentrado)	0,1 ml
A00004-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

**Título/Dilución de trabajo:** Listo para usar: No se requiere más dilución.  
Concentrado: La dilución sugerida es 1:100-300

**Especie:** Ratón

**Inmunógeno:** Los ratones BALB/C fueron inmunizados con una secuencia peptídica sintética que comprendía los aminoácidos 51-54 de la proteína bcl-2.

**Clon:** 124

**Isotipo:** IgG1, Kappa.

**Identificación del gen Entrez:** 596 (Humano)

**Loc. del cromosoma Hu:** 18q21.33

**Sinónimos:** Regulador de la apoptosis Bcl-2, LLC de células B/linfoma-2

**Mol. Peso de Antígeno:** 25-26kDa

**Formato:** El anticuerpo listo para usar ha sido pretitulado y se ha controlado la calidad para trabajar en secciones de tejido criostato fijadas en formol e incluidas en parafina, así como en secciones de tejido criostato fijadas en acetona. No se requiere ninguna valoración adicional.  
Concentrar el anticuerpo se proporciona a 200 µg/ml de Ab purificado a partir del concentrado de 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 proteína bcl de 25 kD, que se encuentra dentro de la célula en lugar de en la superficie celular. Tiñe las células neoplásicas de linfoma folicular, leucemia de células pilosas, linfomas de células B y T de alto grado, linfomas linfoblásticos y linfoma anaplásico de células grandes.

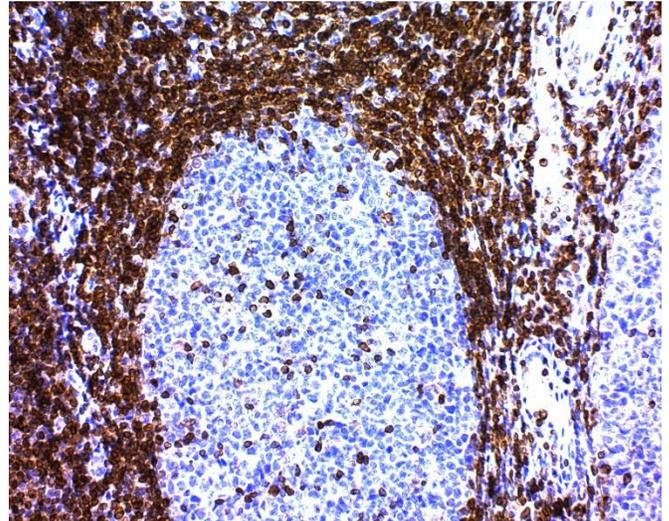
**Fondo:** La expresión de la oncoproteína Bcl-2 alfa inhibe la muerte celular programada (apoptosis). En la mayoría de los linfomas foliculares, los centros germinales neoplásicos expresan niveles altos de proteína Bcl-2 alfa, mientras que los centros germinales normales o hiperplásicos son negativos. En consecuencia, este anticuerpo es valioso a la hora de distinguir entre proliferación folicular reactiva y neoplásica en biopsias de ganglios linfáticos. También se puede utilizar para distinguir entre los linfomas foliculares que expresan la proteína Bcl-2 y el pequeño número en el que las células neoplásicas son Bcl-2 negativas.

**Reactividad de la especie:** Humanos, Otros-no conocidos

**Control positivo:** Linfomas de amígdalas o foliculares. Células Jurkat, K562, HL-60 o HeLa.

**Localización celular:** Membranas mitocondriales externas y retículo endoplásmico, así como membranas nucleares.

**Estado microbiológico:** No estéril.



Amígdala humana teñida con Bcl-2; Clon 124. Los resultados se visualizaron utilizando el sistema de detección UHP500 de ScyTek y el kit de cromógeno/sustrato DAB (alto contraste) Cat# ACV500.

### Materiales y reactivos necesarios pero no proporcionados

1. Controlar el tejido y los reactivos
  2. Xileno, alcoholes graduados y agua desionizada/destilada
  3. Diluyente de anticuerpos.
  4. Sistema de detección IHC. Sugerido: ScyTek Cat# ABZ125 "CRF Anti-Polyvalent HRP Polymer" y ScyTek Cat# ACV500 "DAB Chromogen/Substrate Kit (High Contrast)".
  5. Tampón de lavado para enjuagues (ScyTek Cat# TBT500)
  6. Solución de recuperación HIER
  7. Reactivo contratinente y azulado de hematoxilina (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 (obligatorio):** 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 instrucciones de uso) combinado con el "Paquete a granel de cromógeno/sustrato DAB

Almacenamiento: 2° C  8° C

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

**C** **V**  
**P**  
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)

(alto contraste)" (catálogo de ScyTek # ACV500, consulte las instrucciones de uso de las instrucciones de uso).

propiedad, lesiones personales, tiempo o esfuerzo o pérdida económica causada por nuestros productos.

#### **Almacenamiento y estabilidad**

No congelar. Conservar a una temperatura de entre 2 y 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 la actividad de la pseudoperoxidasa en los eritrocitos y la biotina endógena pueden 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, enjuáguelo 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. Evitar la contaminación microbiana de los reactivos o el 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. Cleary y cols. Celda 47: 19, 1986.
2. Tsujimoto et al. Proc Natl Acad Sci (USA) 83: 5214, 1986.
3. Hockenbery y cols. Naturaleza 348: 334, 1990.
4. Pezzella et al. Am J Pathol 137: 225, 1990.
5. Tsuchido K, Yamada M, Satou T, Otsuki Y, Shimizu SI, Kobayashi H. Citología del fibrosarcoma epitelioide esclerosante en el derrame pleural. Citopatología diagnóstica. Octubre de 2010; 38(10):748-53.
6. Gurlek U, Abakay CD, Ozkan L, Saraydaroglu O, Kurt M, Cetintas SK. Evaluación de la expresión de bcl-2 como marcador pronóstico en el cáncer de laringe en estadio temprano. Revista Tumori. Noviembre de 2013; 99(6):682-8.
7. Büyüktaş D, Ömek S, Tokat F, Tecimer T, Ferhanoğlu B. Linfoma de células B grandes reordenadas por IRF4 en el anillo de Waldeyer: informe de un caso. Revista Turca de Hematología. Diciembre de 2020; 37(4):292.

#### **Garantía**

Ningún producto o "Instrucciones de uso (IFU)" deben interpretarse como una recomendación de uso en violación de 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

Almacenamiento: 2°  
C



8° C



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

C V  
P

Emergo Europa  
Prinsessegracht 20  
2514 AP La Haya, Países Bajos