

## Proteína Ácida Fibrilar Glial (GFAP); Clonar GA-5 (Concentrado)

### Número de catálogo

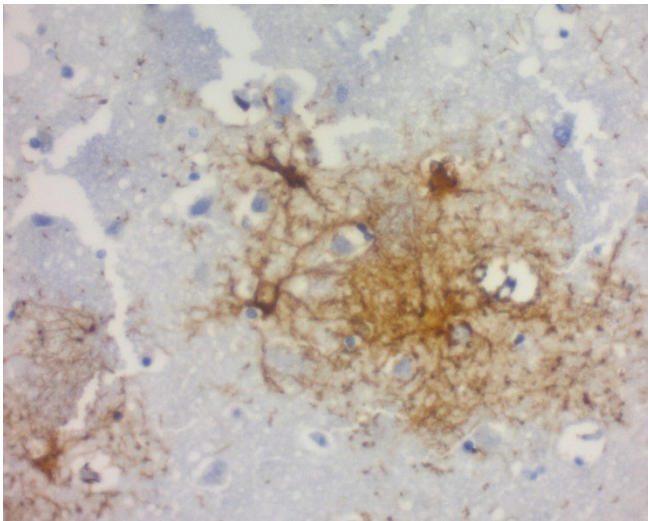
A00102-C.1  
A00102-C

### Volumen

0,1 ml  
1 ml

### Descripción

**Especie:** Ratón  
**Inmunógeno:** GFAP aislado de la médula espinal porcina.  
**Clon:** GA-5  
**Isotipo:** IgG1, Kappa.  
**Formato:** 200ug/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:** La proteína ácida fibrilar glial (GFAP) es específica de los astrocitos y las células ependimarias del sistema nervioso central. Este producto tiñe eficazmente astrocitos, células gliales, células ependimarias y sus tumores asociados.  
**Reactividad de las especies:** Humano, ratón, rata, conejo, cerdo y bovino. Otros no conocidos.  
**Control positivo:** Encéfalo o astrocitoma.  
**Localización celular:** Citoplasmático  
**Titulación/Dilución de trabajo:** Inmunohistoquímica (fijada en formol): 1:200 – 1:400  
**Estado microbiológico:** No estéril.



Cerebro humano teñido con proteína ácida fibrilar glial (GFAP); Clonar GA-5. Los resultados se visualizaron utilizando el "Polímero HRP Anti-Polivalente CRF" (catálogo de ScyTek# ABZ008, consulte las instrucciones de uso), combinado con el "Paquete a granel de cromógeno/sustrato DAB (alto contraste)" (catálogo de ScyTek# ACV500, consulte las instrucciones de uso). Aumento 400X.

### 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.

### Procedimiento

- 1. Pretratamiento de la sección de tejido (obligatorio):** La tinción de las secciones de tejido fijadas en formol e incluidas en parafina se mejora con el pretratamiento con Citrato Plus (catálogo ScyTek # CPL500).
- 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 (alto contraste)" (catálogo de ScyTek # ACV500, consulte las instrucciones de uso).

### Materiales y reactivos necesarios pero no proporcionados

1. Tejido y reactivos de control
  2. Xileno, alcoholes graduados y agua desionizada/destilada
  3. Sistema de detección IHC. Sugeridos: ScyTek Cat# ABZ125 "Polímero HRP antipolivalente CRF" y ScyTek Cat# ACV500 "Kit de cromógeno/sustrato DAB (alto contraste)".
  4. Tampón de lavado para enjuagues (ScyTek Cat# TBT500)
  5. Solución de recuperación (ScyTek Cat# CPL500)
  6. Reactivo contratinción y azulado de hematoxilina (ScyTek Cat# HMM500 y BRT500)
  7. 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).

### 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

Almacenamiento: 2°  
C



8° C

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



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)


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. Yachnis A.T., et.al. Expresión de polipéptidos neuronales y gliales durante la histogénesis de la corteza cerebelosa humana, incluyendo observaciones en el núcleo dentado. Revista de Neurología Informática, 1993, Volumen 334, Número 3: páginas 356-369.
2. Triviño A., et.al. Astroglia perivascular retiniana: un estudio de inmunoperoxidasa. Vision Research, 1992, Volumen 32, Número 9: páginas 1601-1607.
3. Debus E., et. al. Anticuerpos monoclonales específicos para la proteína ácida fibrilar glial (GFA) y para cada uno de los polipéptidos tripletes de neurofilamentos. Diferenciación, 1983, 25: páginas 193-203.

### 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