



## S-100; Clon 4C4.9 (Concentrado)

Disponibilidad/Contenido:	Artículo #	Volumen
	A00087-C.1	100 µl
	A00087-C	1 ml

### Descripción:

Especie:	Ratón
Inmunógeno:	Proteína S100 de cerebro bovino purificado
Clon:	4C4.9
Isotipo:	IgG2a, kappa
Identificación del gen Entrez:	6271 (Humano); 431787 (Vaca); 20193 (Ratón); 295214 (Rata)
Cromosoma Hu Loc.:	1T21.3
Sinónimos:	BPB; NEF; S100-A1; Cadena alfa S100; Cadena Beta S100; S100 proteína de unión al calcio A1; S100 Proteína B de unión al calcio; S100 Proteína de unión al calcio beta neural
Peso molar del antígeno:	10-12kDa
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:	La proteína S-100 se ha encontrado en melanocitos normales, células de Langerhans, histiocitos, condrocitos, lipocitos, músculo esquelético y cardíaco, células de Schwann, células epiteliales y mioepiteliales de la mama, glándulas salivales y sudoríparas, así como en células gliales. Las neoplasias derivadas de estas células también expresan la proteína S-100, aunque de manera no uniforme. Un gran número de tumores bien diferenciados de la glándula salival, el tejido adiposo y cartilaginoso, y los tumores derivados de las células de Schwann expresan la proteína S-100. Casi todos los melanomas malignos y los casos de histiocitosis X son positivos para la proteína S-100.
Fondo:	S100 pertenece a la familia de las proteínas de unión al calcio. Las proteínas S100A y S100B son dos miembros de la familia S100. El S100A está compuesto por una cadena alfa y beta, mientras que el S100B está compuesto por dos cadenas beta. A pesar de que la proteína S-100 es una sustancia ubicua, su demostración es de gran valor en la identificación de varias neoplasias, particularmente melanomas y sus metástasis.
Reactividad de las especies:	Humano, ratón, rata, vaca. Otros no se conocen.
Control positivo:	Cerebro y melanoma.
Localización celular:	Citoplasmático
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: 1-2 µg/ml
	Western Blotting: 0,5-1 µg/ml
	Inmunoprecipitación: 1-2 µg/500µg lisado de proteínas
Estado microbiológico:	Este producto no es estéril.

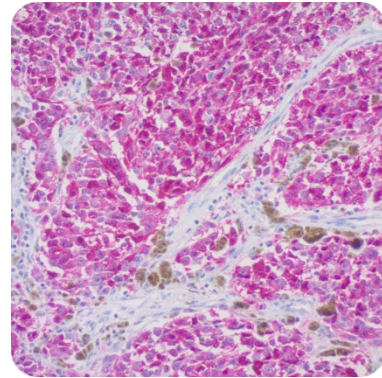
Almacenamiento: 2° C  8° C

 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.



Información sobre pedidos y precios actuales en [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

Melanoma humano fijado en formol e incluido en parafina teñido con S100; Clon 4C4.9.


### Procedimiento:


- Pretratamiento de la sección de tejido (muy recomendable):** 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:

- Pierini A, Cinti F, Binanti D, Pisani G. Leiomioma primario de la vena yugular en un perro. Revista Veterinaria Abierta. 2017; 7(1):61-4.
- Kuru M, Beytut E, Kaya S, Karakurt E, Kacar C. Fibrosarcoma vaginal en una vaca suiza marrón. Atatürk Universitesi Vet. Bil. Derg. 2016; 11(3): págs. 327-331.
- Altun A, Saraydin SU, Soyly S, Inan DS, Yasti C, Ozdenkaya Y, Koksall B, Duger C, Isbir C, Turan M. Efectos quimiopreventivos de la enfermedad hidatídica en el cáncer de mama experimental. Revista de Prevención del Cáncer de Asia y el Pacífico. 2015; 16(4):1391-5.
- Güler B, Özyılmaz F, Tokuç B, Can N, Taştekin E. Características histopatológicas de los tumores del estroma gastrointestinal y la contribución de la expresión de DOG1 al diagnóstico. Revista médica de los Balcanes. Octubre de 2015; 32(4):388.
- Basaran R, Kaksi M, Gur E, Efendioğlu M, Balkuv E, Sav A. Displasia fibrosa monostótica que involucra el hueso occipital: informe de un caso y revisión de la literatura. Revista médica panafricana. 2014;19.
- Ersoy O, Sekmen U, Goksel S, Hamzaoglu H, Paksoy M. Schwannoma en el colon ascendente: una causa rara de dolor abdominal. Reportes de Casos en Medicina Clínica. 12 de mayo de 2014;2014.

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


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)

7. Gündüz M, Yurtçu M, Toy H, Abasiyanik A, Demirci Ş. Evaluación inmunohistoquímica y morfométrica de la disfunción neuronal en la obstrucción de la unión pelviureteral. Revista de urología pediátrica. 30 de junio de 2013; 9(3):359-63.

**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 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.



Emergo Europa  
Prinsessegracht 20  
2514 AP La Haya, Países Bajos