

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EMMPRIN****Nº de Catálogo: APRab10444**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BSG
<b>Nombres Alternativos</b>	BSG; Basigin; 5F7; Collagenase stimulatory factor; Extracellular matrix metalloproteinase inducer; EMMPRIN; Leukocyte activation antigen M6; OK blood group antigen; Tumor cell-derived collagenase stimulatory factor; TCSF; CD147
<b>ID del Gen</b>	682.0
<b>ID SwissProt</b>	P35613
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del BSG humano. Rango de AA: 221-270.

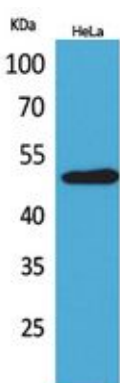
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de membrana plasmática importante en la espermatogénesis, la implantación embrionaria, la formación de redes neuronales y la progresión tumoral. Esta proteína codificada también pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Desempeña un papel fundamental en la espermatogénesis, la implantación embrionaria, la formación de redes neuronales y la progresión tumoral. Estimula a los fibroblastos adyacentes para que produzcan metaloproteinasas de matriz (MMPS). Puede dirigir los transportadores de monocarboxilato SLC16A1, SLC16A3 y SLC16A8 a las membranas plasmáticas del epitelio pigmentario de la retina y la retina neural. Parece ser un receptor para glicanos oligomanosídicos. In vitro, promueve el crecimiento de los procesos astrocíticos., inducción: Enriquecido en la superficie de las células tumorales. Regulado positivamente en gliomas. Sus niveles de expresión se correlacionan con el potencial maligno del tumor. Información en línea: Base de datos de mutaciones de genes de antígenos de grupo sanguíneo. PTM: N-glicosilado. Similitud: Contiene un dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Ubicación subcelular: Se colocaliza con SLC16A1 y SLC16A8 (por similitud). Identificado por espectrometría de masas en fracciones de melanosomas desde el estadio I hasta el estadio IV. Subunidad: Forma homooligómeros de forma cis-dependiente en la membrana plasmática. Forma un complejo con MMP1 en la superficie de la célula tumoral. Interactúa con SLC16A1 y SLC1A3; probablemente un dímero de BSG esté asociado con un dímero transportador de monocarboxilato. Interactúa con ATP1B2, MAG y L1CAM (por similitud). Interactúa con AJAP1., especificidad tisular: Presente sólo en el endotelio vascular en regiones no neoplásicas del cerebro, mientras que está presente en células tumorales pero no en vasos sanguíneos proliferantes en gliomas malignos.

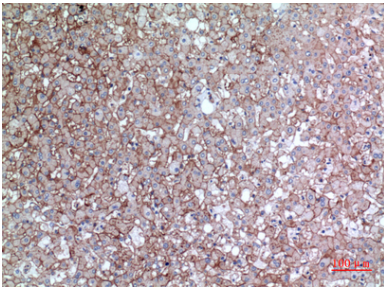
## Área de Investigación

Inmunología

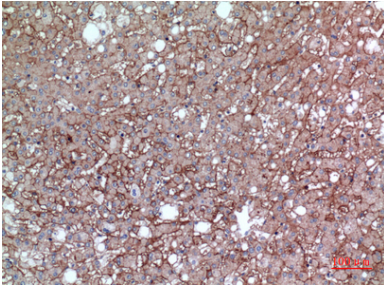
## Datos de Imagen



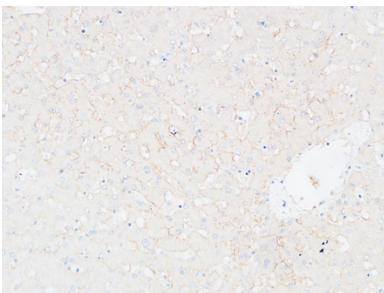
Análisis Western Blot de células HeLa usando el anticuerpo policlonal EMMPRIN. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



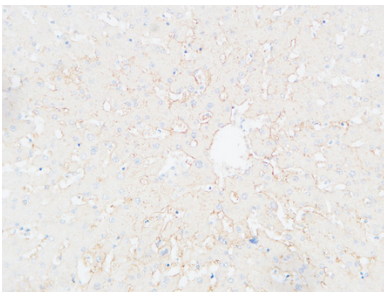
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



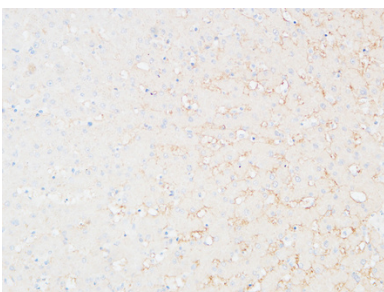
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).