

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antiglutamina sintetasa**Nº de Catálogo: AMRe21487**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:42kD;Observed MW:42kD

Información del Antígeno

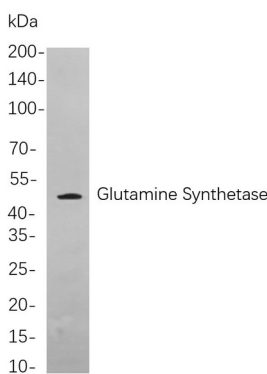
Nombre del Gen	GLUL
Nombres Alternativos	GLUL;GLNS;Glutamine synthetase;GS;Glutamate decarboxylase;Glutamate--ammonia ligase
ID del Gen	2752.0
ID SwissProt	P15104
Inmunógeno	Proteína recombinante de la glutamina sintetasa humana

Antecedentes

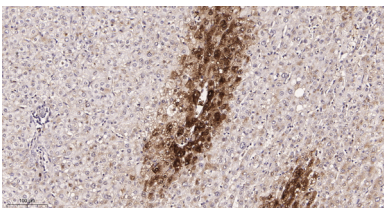
Localización celular: Citoplasma, Membrana. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las glutaminas sintetasas. Cataliza la síntesis de glutamina a partir de glutamato y amoníaco en una reacción dependiente de ATP. Esta proteína participa en la desintoxicación de amoníaco y glutamato, la homeostasis ácido-base, la señalización celular y la proliferación celular. La glutamina es un aminoácido abundante y es importante para la biosíntesis de varios aminoácidos, pirimidinas y purinas. Las mutaciones en este gen se asocian con la deficiencia congénita de glutamina, y se observó su sobreexpresión en algunas muestras de cáncer primario de hígado. Existen seis pseudogenes de este gen en los cromosomas 2, 5, 9, 11 y 12. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2014]

Área de Investigación

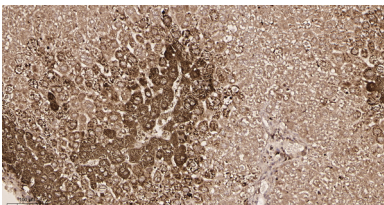
Datos de Imagen



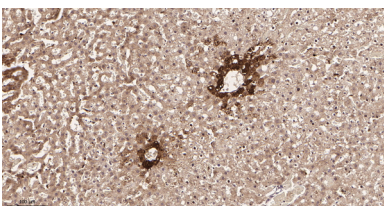
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo glutamina sintetasa. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepatocelular humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo antiglutamina sintetasa se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo antiglutamina sintetasa se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo antiglutamina sintetasa se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).