

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo antiglutamina sintetasa  
**Nº de Catálogo:** AMRe86604

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,09 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:42 kDa; Observed MW:42 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Glutamine Synthetase
<b>Nombres Alternativos</b>	GS; GLNS; PIG43; PIG59
<b>ID del Gen</b>	2752
<b>ID SwissProt</b>	P15104
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de la glutamina sintetasa humana

## Antecedentes

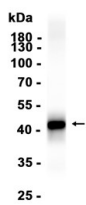
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las glutaminas sintetasas. Cataliza la síntesis de glutamina a partir de glutamato y amoníaco en una reacción dependiente de ATP. Esta proteína participa en la desintoxicación de amoníaco y glutamato, la homeostasis ácido-base, la señalización 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

Mouse brain



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo glutamina sintetasa a 1:1000.