

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo antiglutamina sintetasa  
**Nº de Catálogo:** AMRe01499

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Ratón, rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,17 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>	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
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

## Aplicación

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

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	GLUL
<b>Nombres Alternativos</b>	GLNA; GS; GLUL; GLNS; PIG43; PIG59; Glutamine synthetase
<b>ID del Gen</b>	2752
<b>ID SwissProt</b>	P15104
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la glutamina sintetasa humana

## Antecedentes

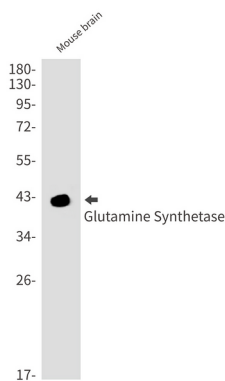
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las glutaminas sintetetas. Cataliza la síntesis de glutamina a partir

de glutamato y amoníaco. La glutamina es una fuente principal de energía y participa en la proliferación celular, la inhibición de la apoptosis y la señalización celular. Este gen se expresa durante las primeras etapas fetales y desempeña un papel importante en el control del pH corporal mediante la eliminación del amoníaco de la circulación.

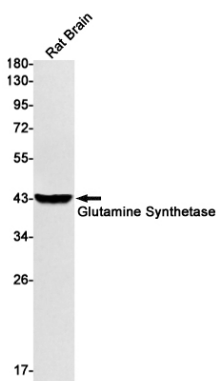
## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de glutamina sintetasa en lisados de cerebro de ratón utilizando el anticuerpo glutamina sintetasa.



Análisis de transferencia Western de glutamina sintetasa en lisados de cerebro de rata usando el anticuerpo de glutamina sintetasa.