

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo glutaminasa (3F15)****Nº de Catálogo: AMRe11506**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	0,36 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	73kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GLS
<b>Nombres Alternativos</b>	Glutaminase kidney isoform; GLS; GLS1, KGA; K-glutaminase; GAM; GAC; Glutaminase C; L-glutamine amidohydrolase;
<b>ID del Gen</b>	2744.0
<b>ID SwissProt</b>	O94925
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de glutaminasa humana

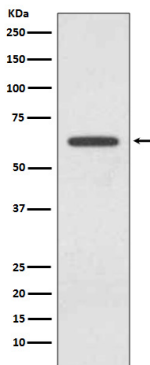
## Antecedentes

Cataliza la primera reacción en la vía primaria del catabolismo renal de la glutamina. Participa en el mantenimiento de la homeostasis ácido-base. Regula los niveles del neurotransmisor glutamato en el cerebro. La isoforma 2 carece de actividad catalítica. La isoforma 1 y la isoforma 3 son activadas por el fosfato. Inhibida por BPTES. BPTES se une entre subunidades y favorece la disociación del tetrámero en dímeros. Cataliza la primera reacción en la vía primaria del catabolismo renal de la glutamina. Participa en el mantenimiento de la homeostasis ácido-base. Regula los niveles del neurotransmisor glutamato, el principal neurotransmisor excitatorio del cerebro (PubMed:30575854, PubMed:30239721, PubMed:30970188).

## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de glutaminasa en lisado de células 293T.