

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antiglutaminasa**Nº de Catálogo: AMRe85616**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC, IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,62 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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 68 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Glutaminase
Nombres Alternativos	Glutaminase kidney isoform; GLS; GLS1; KGA; K-glutaminase; GAM; GAC; Glutaminase C; L-glutamine amidohydrolase
ID del Gen	2744.0
ID SwissProt	O94925
Inmunógeno	Proteína recombinante de la glutaminasa C humana

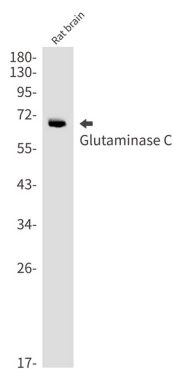
Antecedentes

Cataliza la primera reacción de 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. BPTES la inhibe. BPTES se une entre subunidades y favorece la disociación del tetrámero en dímeros.

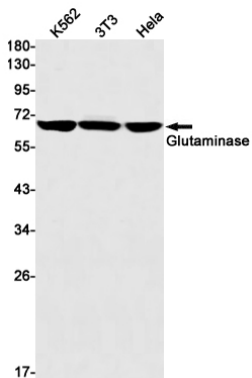
Área de Investigación

-

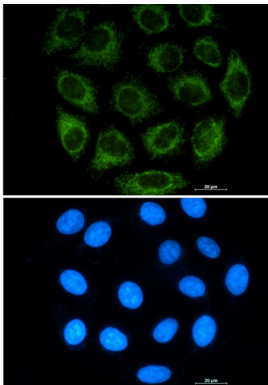
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de glutaminasa C en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo glutaminasa C.



Análisis de transferencia Western de glutaminasa en lisados de K562, 3T3 y HeLa utilizando anticuerpos contra glutaminasa.



Análisis inmunocitoquímico de glutaminasa (verde) en A549 usando anticuerpo de glutaminasa y DAPI (azul).