

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antiglutaminasa

Nº de Catálogo: AMRe02040

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,53 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GLS
Nombres Alternativos	Glutaminase kidney isoform; GLS; GLS1; KGA; K-glutaminase; GAM; GAC; Glutaminase C; L-glutamine amidohydrolase
ID del Gen	2744
ID SwissProt	O94925
Inmunógeno	Un péptido sintético de glutaminasa humana

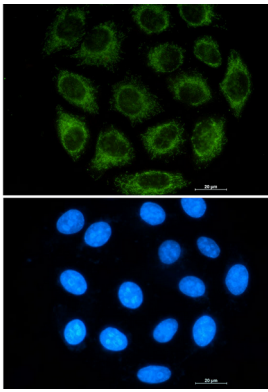
Antecedentes

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.

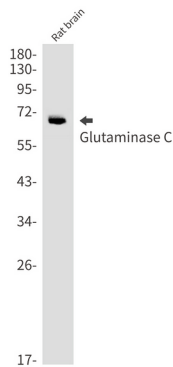
Área de Investigación

Neurociencia

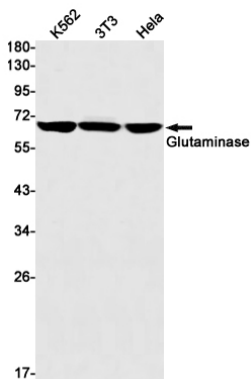
Datos de Imagen



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



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.