

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo EAAT2**Nº de Catálogo: AMRe86630**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Ratón, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	2,4 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	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:62 kDa; Observed MW:65 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EAAT2
Nombres Alternativos	GLT1; Eaat2; GLT-1; MGLT1; AI159670; 1700091C19Rik; 2900019G14Rik
ID del Gen	20511
ID SwissProt	P43006
Inmunógeno	Proteína recombinante de EAAT2 de ratón

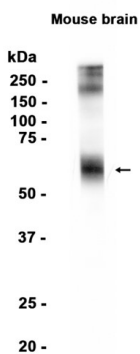
Antecedentes

Transportador de aminoácidos de alta afinidad y dependiente de sodio que media la captación de L-glutamato, L-aspartato y D-aspartato (PubMed:7698742, PubMed:7557442, PubMed:9373176). Actúa como simportador, transportando una molécula de aminoácido junto con dos o tres iones Na^+ y un protón, en paralelo con el contratransporte de un ion K^+ . Media el flujo de Cl^- que no está acoplado al transporte de aminoácidos; esto evita la acumulación de cargas negativas debido al simportador de aspartato y Na^+ (por similitud). Es esencial para la rápida eliminación del glutamato liberado de la hendidura sináptica y para terminar la acción postsináptica del glutamato (PubMed:9180080).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo EAAT2 a 1:1000.