

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo EAAT1 (14Y4)****Nº de Catálogo: AMRe10263**

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
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	0,3 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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:500,ICC/IF 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SLC1A3
<b>Nombres Alternativos</b>	EA6; EAAT1; GLAST1; Slc1a3;
<b>ID del Gen</b>	6507.0
<b>ID SwissProt</b>	P43003
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de EAAT1 humano

**Antecedentes**

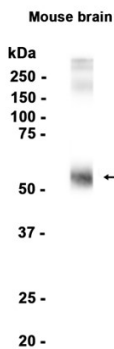
EAAT1 tiene potencial neuroprotector después de la isquemia ya que los astrocitos reactivos y la microglía activada expresan

EAAT1 pero no EAAT2. Transportador de aminoácidos de alta afinidad y dependiente de sodio que media la captación de L-glutamato y también L-aspartato y D-aspartato (PubMed:7521911, PubMed:8123008, PubMed:20477940, PubMed:26690923, PubMed:28032905, PubMed:28424515). Funciona como un simportador que transporta una molécula de aminoácido junto con dos o tres iones Na(+) y un protón, en paralelo con el contratransporte de un ion K(+) (PubMed:20477940). Media el flujo de Cl(-) que no está acoplado al transporte de aminoácidos; Esto evita la acumulación de cargas negativas debido al simporte de aspartato y Na(+) (PubMed:20477940). Desempeña un papel redundante en la rápida eliminación del glutamato liberado de la hendidura sináptica, lo cual es esencial para terminar la acción postsináptica del glutamato (por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando RM5274 a 1:1000.