

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo EAAT3 (4R8)****Nº de Catálogo: AMRe10265**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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>	0,5 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 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	57kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SLC1A1
<b>Nombres Alternativos</b>	SLC1A1, EAAC1, EAAT3, Eaac-1;
<b>ID del Gen</b>	6505.0
<b>ID SwissProt</b>	P43005
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de EAAT3 humano

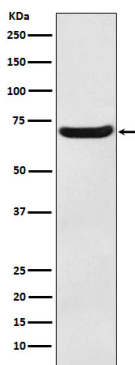
**Antecedentes**

Transporta L-glutamato, así como L-aspartato y D-aspartato. Esencial para detener la acción postsináptica del glutamato, eliminando rápidamente el glutamato liberado de la hendidura sináptica. Actúa como simportador mediante el cotransporte de sodio. Regulado negativamente por ARL6IP5. Transportador de aminoácidos de alta afinidad y dependiente de sodio que media la captación de L-glutamato, L-aspartato y D-aspartato (PubMed:7914198, PubMed:7521911, PubMed:8857541, PubMed:26690923, PubMed:21123949). También puede transportar L-cisteína (PubMed:21123949). Funciona como un simportador que transporta una molécula de aminoácido junto con dos o tres iones Na(+) y un protón, en paralelo con el contrartransporte de un ion K(+) (PubMed:7521911, PubMed:8857541, PubMed:26690923). 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(+) (PubMed:8857541, PubMed:26690923). Desempeña un papel importante en la reabsorción de L-glutamato y L-aspartato en los túbulos renales (PubMed:21123949). Desempeña un papel redundante en la rápida eliminación del glutamato liberado de la hendidura sináptica, que es esencial para terminar la acción postsináptica del glutamato (por similitud). Contribuye a la biosíntesis de glutatión y a la protección contra el estrés oxidativo mediante su función en el transporte de L-glutamato y L-cisteína (por similitud). Regulado negativamente por ARL6IP5 (por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de EAAT3 en lisado de cerebro fetal humano.