

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EAAT3**Nº de Catálogo: APRab10266**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	57kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC1A1 SLC1A1; EAAC1; EAAT3; Excitatory amino acid transporter 3; Excitatory amino-acid carrier
Nombres Alternativos	1; Neuronal and epithelial glutamate transporter; Sodium-dependent glutamate/aspartate transporter 3; Solute carrier family 1 member 1
ID del Gen	6505.0
ID SwissProt	P43005
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EAAT3 humano. Rango de AA: 122-171.

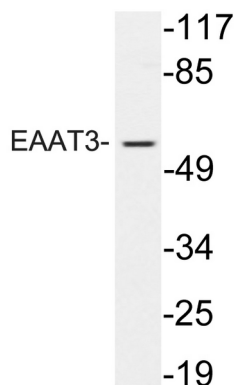
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de los transportadores de glutamato de alta afinidad, esenciales para el transporte de glutamato a través de las membranas plasmáticas. En el cerebro, estos transportadores son cruciales para detener la acción postsináptica del neurotransmisor glutamato y mantener las concentraciones extracelulares de glutamato por debajo de niveles neurotóxicos. Este transportador también transporta aspartato, y se cree que las mutaciones en este gen causan aciduria dicarboxílica-amino, también conocida como defecto del transporte glutamato-aspartato. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], enfermedad: Los defectos en SLC1A1 pueden ser causa de aciduria dicarboxílica-amino [MIM:222730]; también conocida como defecto del transporte glutamato-aspartato. Este defecto se presenta en el transporte renal, y probablemente intestinal, de los ácidos glutámico y aspártico, y se asocia con hiperprolinemia moderada. Función: Transporta L-glutamato, L-aspartato y D-aspartato. Esencial para terminar la acción postsináptica del glutamato mediante la rápida eliminación del glutamato liberado de la hendidura sináptica. Actúa como simportador mediante el cotransporte de sodio. Regulado negativamente por ARL6IP5. PTM: Glicosilado. Similitud: Pertenece a la familia de simportadores de sodio:dicarboxilato (SDF) (TC 2.A.23). Subunidad: Interactúa con ARL6IP5/PRAF3. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos analizados, incluyendo hígado, músculo, testículos, ovario, línea celular de retinoblastoma, neuronas y cerebro (donde se observó una expresión densa en la sustancia negra, el núcleo rojo, el hipocampo y las capas corticales cerebrales).

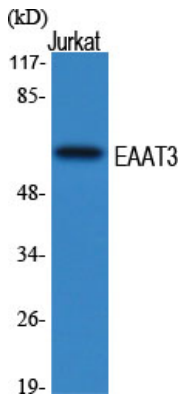
Área de Investigación

-

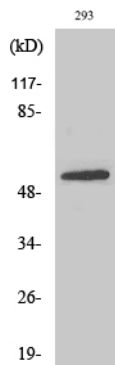
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de 293 células tratadas con EGF, utilizando el anticuerpo EAAT3.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal EAAT3



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal EAAT3