

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Unc18-1**Nº de Catálogo: APRab19630**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STXBP1
Nombres Alternativos	STXBP1; UNC18A; Syntaxin-binding protein 1; MUNC18-1; N-Sec1; Protein unc-18 homolog 1; Unc18-1; Protein unc-18 homolog A; Unc-18A; p67
ID del Gen	6812.0
ID SwissProt	P61764
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MUNC-18a humano. Rango de AA: 279-328.

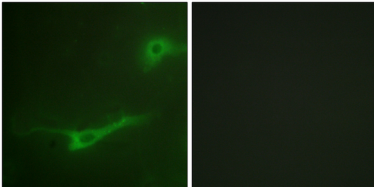
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de unión a la syntaxina. Esta proteína parece participar en la liberación de neurotransmisores mediante la regulación de la syntaxina, un receptor de proteína de unión transmembrana. Mutaciones en este gen se han asociado con la encefalopatía epiléptica infantil tipo 4. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2010], Enfermedad: Los defectos en STXBP1 son la causa de la encefalopatía epiléptica infantil temprana tipo 4 (EIEE4) [MIM:612164]. Los individuos afectados presentan convulsiones de inicio neonatal o infantil, patrón de supresión-ráfaga en el EEG, retraso mental profundo y evidencia de hipomielinización en la resonancia magnética. Función: Puede participar en la regulación del acoplamiento y la fusión de vesículas sinápticas, posiblemente a través de la interacción con proteínas de unión a GTP. Es esencial para la neurotransmisión y se une a la syntaxina, un componente de la maquinaria de fusión de vesículas sinápticas, probablemente en una proporción 1:1. Puede interactuar con las syntaxinas 1, 2 y 3, pero no con la syntaxina 4. Puede influir en la especificidad de las reacciones de fusión intracelular. Similitud: Pertenece a la familia STXBP/unc-18/SEC1. Subunidad: Se une a SYTL4 y STX1A. Especificidad tisular: Cerebro y médula espinal. Altamente enriquecido en axones.

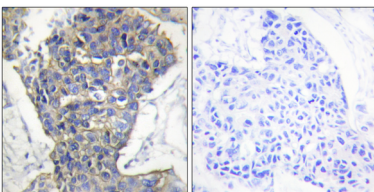
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo MUNC-18a. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MUNC-18a. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.