

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GDI-1**Nº de Catálogo: APRab11390**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GDI1 GDI1; GDIL; OPHN2; RABGDIA; XAP4; Rab GDP dissociation inhibitor alpha; Rab GDI
Nombres Alternativos	alpha; Guanosine diphosphate dissociation inhibitor 1; GDI-1; Oligophrenin-2; Protein XAP-4
ID del Gen	2664.0
ID SwissProt	P31150
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GDI-1 humano. Rango de AA: 394-443.

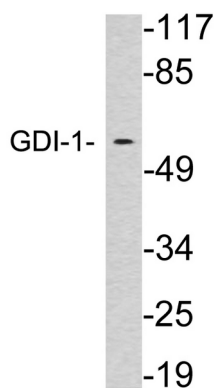
Antecedentes

Los inhibidores de la disociación de GDP son proteínas que regulan la reacción de intercambio de GDP-GTP de los miembros de la familia rab, pequeñas proteínas de unión a GTP de la superfamilia ras, que participan en el tráfico vesicular de moléculas entre orgánulos celulares. Los GDI ralentizan la velocidad de disociación de GDP de las proteínas rab y liberan GDP de las rab unidas a la membrana. GDI1 se expresa principalmente en tejidos neuronales y sensoriales. Las mutaciones en GDI1 se han vinculado al retraso mental inespecífico ligado al cromosoma X. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en GDI1 son la causa del retraso mental tipo 41 ligado al cromosoma X (MRX41) [MIM:300104]. El retraso mental se caracteriza por un funcionamiento intelectual general significativamente inferior al promedio, asociado con alteraciones del comportamiento adaptativo y que se manifiesta durante el período de desarrollo. Los pacientes con retraso mental no sindrómico no manifiestan otros signos clínicos.,Enfermedad:Los defectos en GDI1 son la causa del retraso mental tipo 48 ligado al cromosoma X (MRX48) [MIM:300104]; también conocido como MRX3.,Función:Regula la reacción de intercambio GDP/GTP de la mayoría de las proteínas Rab inhibiendo la disociación del GDP de ellas y la posterior unión del GTP a ellas.,Similitud:Pertenece a la familia Rab GDI.,Especificidad tisular:Cerebro; predominante en los tejidos neurales y sensoriales.

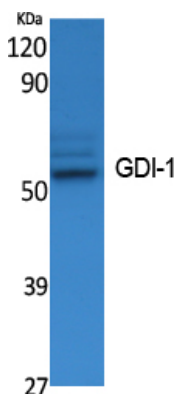
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de tejido cerebral, utilizando el anticuerpo GDI-1.



Análisis Western Blot de extractos de células K562, utilizando el anticuerpo policlonal GDI-1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.

