

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo eIF2By**Nº de Catálogo: APRab10366**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EIF2B3
Nombres Alternativos	EIF2B3; Translation initiation factor eIF-2B subunit gamma; eIF-2B GDP-GTP exchange factor subunit gamma
ID del Gen	8891.0
ID SwissProt	Q9NR50
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de eIF2By. en el rango de AA: 240-320

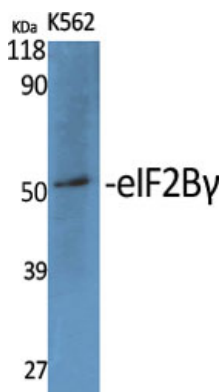
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una de las subunidades del factor de iniciación eIF2B, que cataliza el intercambio de GDP unido al factor de iniciación eucariota 2 por GTP. También se ha descubierto que funciona como cofactor de la traducción mediada por el sitio de entrada interno al ribosoma del virus de la hepatitis C. Las mutaciones en este gen se han asociado con la leucodistrofia con sustancia blanca evanescente. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, oct. de 2009], productos alternativos: Es posible que falte confirmación experimental para algunas isoformas, enfermedad: Los defectos en EIF2B3 son una causa de leucodistrofia con sustancia blanca evanescente (VWM) [MIM:603896]. VWM es una leucodistrofia que se presenta principalmente en niños. Los signos neurológicos incluyen ataxia cerebelosa progresiva, espasticidad, atrofia óptica inconstante y capacidades mentales relativamente preservadas. La enfermedad es crónica-progresiva y, en la mayoría de los casos, presenta episodios adicionales de rápido deterioro tras infecciones febriles o traumatismos craneoencefálicos leves. Si bien el inicio en la infancia es la forma más común del trastorno, algunas formas graves se manifiestan al nacer. Una forma grave de inicio temprano, observada en las poblaciones cree y chippewayan de Quebec y Manitoba, se denomina leucoencefalopatía cree. Las formas más leves pueden no manifestarse hasta la adolescencia o la edad adulta. Algunas mujeres con formas más leves de la enfermedad que sobreviven hasta la adolescencia presentan disfunción ovárica. Esta variante del trastorno se denomina ovarioleucodistrofia. Función: Cataliza el intercambio de GDP unido al factor de iniciación eucariota 2 por GTP. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades gamma/épsilon del EIF-2B. Subunidad: Complejo de cinco subunidades diferentes: alfa, beta, gamma, delta y épsilon.

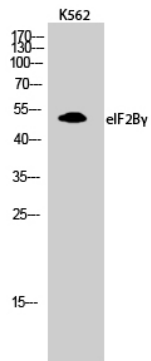
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal eIF2Bγ diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal eIF2Bγ diluido a 1:1000