

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rabphilin-3A (fosfo Ser237)**Nº de Catálogo:** APRab05323

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	75kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPH3A
Nombres Alternativos	RPH3A; KIAA0985; Rabphilin-3A; Exophilin-1
ID del Gen	22895.0
ID SwissProt	Q9Y2J0
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la rabfilina 3A humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser237. Rango de AA: 203-252.

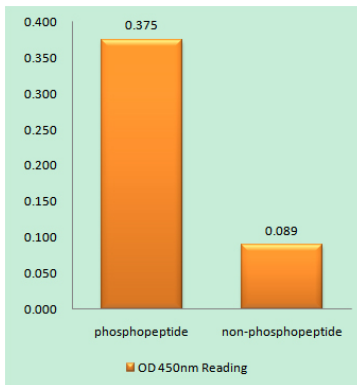
Antecedentes

La exocitosis de neurotransmisores y hormonas es fundamental para la neurotransmisión sináptica y la comunicación intercelular. RAB3A (MIM 179390) es una proteína G pequeña que se cree que actúa en las últimas etapas de la exocitosis, y RPH3A es un efector de RAB3A (Lin et al., 2007 [PubMed 17149709]). [Suministrado por OMIM, julio de 2008] Función: Transporte de proteínas. Probablemente participa con la proteína Rab-3A, relacionada con Ras, en el tráfico y/o la fusión de vesículas sinápticas. Podría desempeñar un papel en la liberación de neurotransmisores al regular el flujo de membrana en la terminación nerviosa. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo FYVE. Similitud: Contiene un dominio RabBD (de unión a Rab). Similitud: Contiene dos dominios C2.

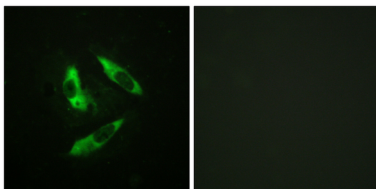
Área de Investigación

-

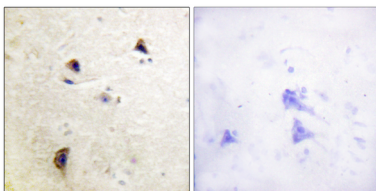
Datos de Imagen



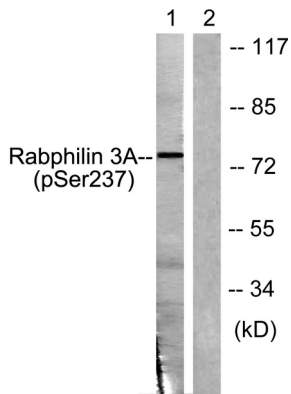
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Rabphilin 3A (fosfo-Ser237)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo anti-rabfilina 3A (fosfo-Ser237). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-rabfilina 3A (fosfo-Ser237). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7 tratadas con caliculina 100 nM 15', utilizando el anticuerpo anti-rabfilina 3A (fosfo-Ser237). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.