

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PLC β 3 (fosfo Ser537)**Nº de Catálogo: APRab05283**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	150kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PLCB3
Nombres Alternativos	PLCB3; 1-phosphatidylinositol 4; 5-bisphosphate phosphodiesterase beta-3; Phosphoinositide phospholipase C-beta-3; Phospholipase C-beta-3; PLC-beta-3
ID del Gen	5331.0
ID SwissProt	Q01970
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la PLC beta3 humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser537. Rango de AA: 503-552.

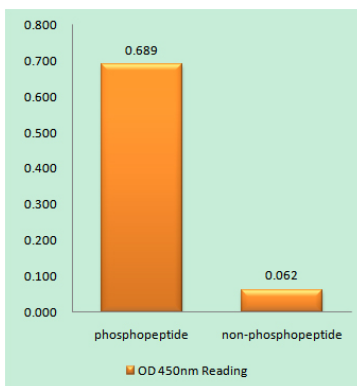
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas fosfoinosítido fosfolipasa C beta que cataliza la producción de los mensajeros secundarios diacilglicerol e inositol 1,4,5-trifosfato a partir de fosfatidilinositol en la transducción de señales mediada por el receptor ligado a la proteína G. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], Actividad catalítica: 1-fosfatidil-1D-mioinositol 4,5-bisfosfato + H(2)O = 1D-mioinositol 1,4,5-trifosfato + diacilglicerol. Cofactor: Calcio. Función: La producción de las moléculas de segundo mensajero diacilglicerol (DAG) e inositol 1,4,5-trifosfato (IP3) está mediada por enzimas fosfolipasas C activadas, específicas de fosfatidilinositol. Similitud: Contiene un dominio C2. Similitud: Contiene un dominio PI-PLC X-box. Similitud: Contiene un dominio PI-PLC Y-box. Subunidad: Interactúa con SHANK2 (por similitud). Interactúa con LPAR2.

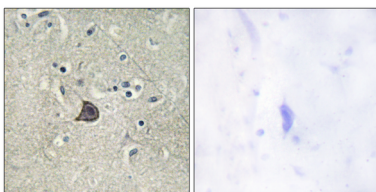
Área de Investigación

Vía de células madre; WNT; CÉLULA WNT-T; β -catenina; AMPK

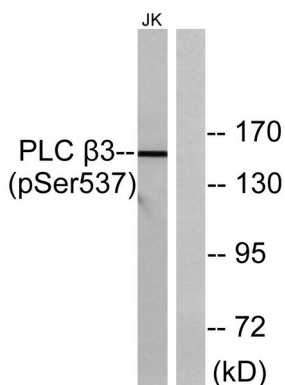
Datos de Imagen



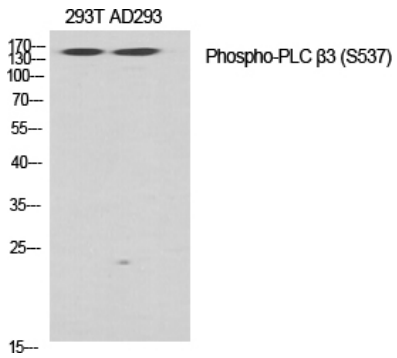
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo PLC beta3 (Fosfo-Ser537)



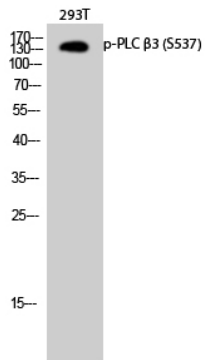
Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PLC beta3 (Phospho-Ser537). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células Jurkat tratadas con UV 15', utilizando el anticuerpo PLC beta3 (Phospho-Ser537). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-PLC β 3 (S537) diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-PLC β 3 (S537) diluido a 1:500