

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PLCB4**Nº de Catálogo: APRab16252**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	129kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PLCB4
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	5332.0
ID SwissProt	Q15147
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de una región parcial de la proteína humana

Antecedentes

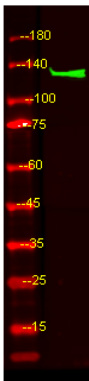
La proteína codificada por este gen cataliza la formación de inositol 1,4,5-trifosfato y diacilglicerol a partir de fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato. Esta reacción utiliza el calcio como cofactor y desempeña un papel importante en la transducción intracelular de

numerosas señales extracelulares en la retina. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, feb. de 2010], Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Actividad catalítica: 1-fosfatidil-1-D-mioinositol 4,5-bisfosfato + H₂O = 1-D-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 la fosfatidilinositol. Esta forma participa en la transducción de señales en la retina. Similitud: Contiene un dominio C2. Similitud: Contiene un dominio PI-PLC X-box. Similitud: Contiene un dominio PI-PLC Y-box. Especificidad tisular: Se expresa preferentemente en la retina.

Área de Investigación

Metabolismo del fosfato de inositol; Calcio; Quimiocina; Sistema de señalización del fosfatidilinositol; Contracción del músculo liso vascular; WNT; Unión estrecha entre células WNT y T; Potenciación a largo plazo; Depresión a largo plazo; GnRH; Melanogénesis; Enfermedad de Alzheimer; Enfermedad de Huntington;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de HEK293, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.