

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo cPLA2- δ **Nº de Catálogo: APRab09316**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PLA2G4D
Nombres Alternativos	PLA2G4D; Cytosolic phospholipase A2 delta; cPLA2-delta; Phospholipase A2 group IVD
ID del Gen	283748.0
ID SwissProt	Q86XP0
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la PLA2G4D humana. Rango de AA: 531-580.

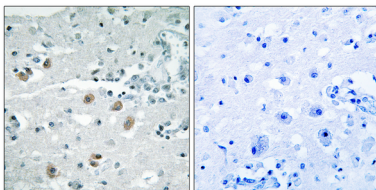
Antecedentes

La familia de enzimas fosfolipasa A2, incluida PLA2G4D, cataliza la hidrólisis de glicerofosfolípidos en la posición sn-2 y luego libera ácidos grasos libres y lisofosfolípidos (Chiba et al., 2004 [PubMed 14709560]). [proporcionado por OMIM, junio de 2009], actividad catalítica: fosfatidilcolina + H₂O = 1-acilglicerofosfocolina + un carboxilato., dominio: el dominio C2 N-terminal se asocia con las membranas lipídicas y media su regulación presentando el sitio activo a su sustrato en respuesta a elevaciones de Ca²⁺ citosólico., regulación enzimática: estimulada por Ca²⁺ citosólico., función: fosfolipasa A2 dependiente de calcio que hidroliza selectivamente los glicerofosfolípidos en la posición sn-2. No es específico del ácido araquidónico, pero sí del ácido linoleico. Puede desempeñar un papel en la inflamación de las lesiones psoriásicas. Similitud: Contiene un dominio C2. Similitud: Contiene un dominio PLA2c. Ubicación subcelular: Se transloca a vesículas de membrana de forma dependiente del calcio. Se transloca a regiones perinucleares tras la estimulación con ionomicina. Especificidad tisular: Se expresa en epitelios escamosos estratificados, como los de la piel y el cuello uterino, pero no en otros tejidos. Se expresa con intensidad en la capa espinosa superior de la epidermis psoriásica, se expresa de forma débil y discontinua en la dermatitis atópica y la micosis fungoide, y no se detecta en la epidermis de la piel normal.

Área de Investigación

Fagocitosis mediada por Fc gamma R;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PLA2G4D. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.