

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PI 3-quinasa p110δ**Nº de Catálogo: APRab16100**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIK3CD
Nombres Alternativos	PIK3CD; Phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate 3-kinase catalytic subunit delta isoform; PI3-kinase subunit delta; PI3K-delta; PI3Kdelta; PtdIns-3-kinase subunit delta; Phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate 3-kinase 110 kDa catalytic subunit delta; PtdIns-3-kinase subunit p110-delta; p110delta
ID del Gen	5293.0
ID SwissProt	O00329
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal de

PIK3CD humana. Rango de AA: 41-90.

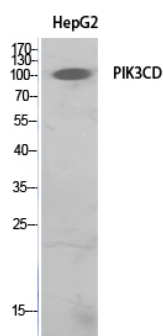
Antecedentes

Las fosfoinositido 3-quinazas (PI3K) fosforilan lípidos de inositol y participan en la respuesta inmunitaria. La proteína codificada por este gen es una PI3K de clase I, presente principalmente en leucocitos. Al igual que otras PI3K de clase I (p110-alfa, p110-beta y p110-gamma), la proteína codificada se une a las proteínas adaptadoras p85 y al RAS unido a GTP. Sin embargo, a diferencia de las otras PI3K de clase I, esta proteína se fosforila a sí misma, no a la proteína p85. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2010], actividad catalítica: $ATP + 1\text{-fosfatidil-1D-mioinositol } 4,5\text{-bisfosfato} = ADP + 1\text{-fosfatidil-1D-mioinositol } 3,4,5\text{-trifosfato}$., vía: metabolismo de fosfolípidos; Biosíntesis de fosfatidilinositol fosfato. PTM: La autofosforilación en Ser-1039 resulta en la inactivación casi completa de la actividad de la lípido quinasa. Similitud: Pertenece a la familia de las quinazas PI3/PI4. Similitud: Contiene un dominio PI3K/PI4K. Subunidad: Heterodímero de una subunidad p110 (catalítica) y una p85 (reguladora). Interactúa con ERAS. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en leucocitos.

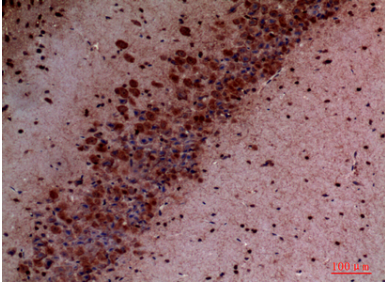
Área de Investigación

Metabolismo del fosfato de inositol; ErbB_HER; Quimiocina; Sistema de señalización del fosfatidilinositol; mTOR; Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Resumen de la apoptosis; VEGF; Adhesión focal; Toll-Like; Jak-STAT; Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Receptor de linfocitos T; Antígeno de linfocitos B; Fc épsilon RI; Fagocitosis mediada por Fc gamma R; Migración transendotelial leucocitaria; Neurotrofina; Regula la actina y el citoesqueleto; Receptor de insulina; Maduración de ovocitos mediada por progesterona; Diabetes mellitus tipo II; Reabsorción de sodio regulada por aldosterona; Vías en el cáncer; Cáncer colorrectal; Carcinoma de células renales; Cáncer de páncreas; Cáncer de endometrio; Glioma; Cáncer de próstata; Melanoma; Leucemia mieloide crónica; Aguda leucemia mieloide; cáncer de pulmón de células pequeñas; cáncer de pulmón de células no pequeñas;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal PI 3-quinasa p110δ. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100