

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PI 3-quinasa p110 γ **Nº de Catálogo:** APRab16099

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIK3CG PIK3CG; Phosphatidylinositol 4; 5-bisphosphate 3-kinase catalytic subunit gamma
Nombres Alternativos	isoform; PI3-kinase subunit gamma; PI3K-gamma; PI3Kgamma; PtdIns-3-kinase subunit gamma; Phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate 3-kinase 110 kDa catalytic subunit
ID del Gen	5294.0
ID SwissProt	P48736
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de PIK3CG humano. Rango de AA: 881-930.

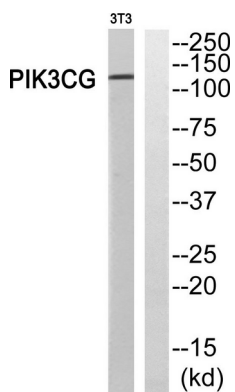
Antecedentes

Las fosfoinosítido 3-quinasas (PI3K) fosforilan los lípidos de inositol y participan en la respuesta inmunitaria. La proteína codificada por este gen es una subunidad catalítica de clase I de PI3K. Al igual que otras subunidades catalíticas de clase I (p110-alfa, p110-beta y p110-delta), la proteína codificada se une a la subunidad reguladora p85 para formar PI3K. Este gen se localiza en un segmento comúnmente deletado del cromosoma 7, previamente identificado en leucemias mieloides. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. [proporcionado por RefSeq, junio de 2015], actividad catalítica: $ATP + 1\text{-fosfatidil-1D-mioinositol } 4,5\text{-bisfosfato} = ADP + 1\text{-fosfatidil-1D-mioinositol } 3,4,5\text{-trifosfato}$., regulación enzimática: activada por las proteínas G alfa y beta-gamma., función: 3-fosforila el fosfoinosítido celular PtdIns-4,5-bisfosfato (PtdIns(4,5)P₂) para producir PtdIns-3, 4,5-trifosfato (PtdIns(3,4,5)P₃). Vincula la activación del receptor acoplado a proteína G con la producción del mensajero secundario PtdIns(3,4,5)P₃., vía: metabolismo de los fosfolípidos; Biosíntesis de fosfato de fosfatidilinositol., Similitud: Pertenece a la familia de las quinasas PI3/PI4., Similitud: Contiene 1 dominio PI3K/PI4K., Subunidad: Heterodímero de una subunidad catalítica (PIK3CG/p120) y una subunidad reguladora (PIK3R5a/p101)., Especificidad tisular: Páncreas, músculo esquelético, hígado y corazón.

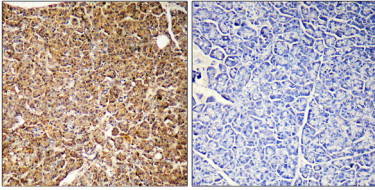
Área de Investigación

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;

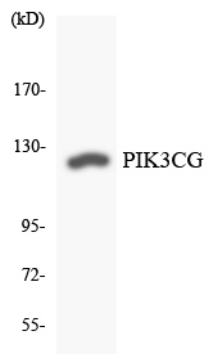
Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo PIK3CG. El carril derecho está bloqueado por el péptido PIK3CG.



Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PIK3CG. El carril derecho está bloqueado con el péptido PIK3CG.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo PIK3CG.