

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PI 3-quinasa p101**Nº de Catálogo: APRab16097**

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	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIK3R5 PIK3R5; Phosphoinositide 3-kinase regulatory subunit 5; PI3-kinase regulatory subunit 5;
Nombres Alternativos	PI3-kinase p101 subunit; Phosphatidylinositol 4; 5-bisphosphate 3-kinase regulatory subunit; PtdIns-3-kinase regulatory subunit; Protein FOAP-2; PtdIns-
ID del Gen	23533.0
ID SwissProt	Q8WYR1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de PIK3R5 humano. Rango de AA: 695-744.

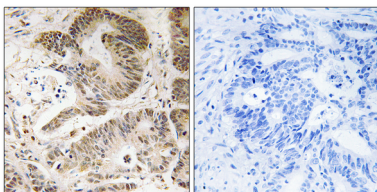
Antecedentes

Las fosfatidilinositol 3-quinasas (PI3K) fosforilan el anillo de inositol del fosfatidilinositol en la posición 3-prime y desempeñan funciones importantes en el crecimiento celular, la proliferación, la diferenciación, la motilidad, la supervivencia y el tráfico intracelular. Las PI3K se dividen en tres clases: I, II y III, y solo las PI3K de clase I participan en la oncogénesis. Este gen codifica la subunidad reguladora de 101 kD del complejo PI3K gamma de clase I, que es una enzima dimérica, que consta de una subunidad catalítica gamma de 110 kD y una subunidad reguladora de 55, 87 o 101 kD. Esta proteína recluta la subunidad catalítica del citosol a la membrana plasmática mediante una interacción de alta afinidad con las proteínas G-beta-gamma. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican dos isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2011], dominio: La región de heterodimerización permite la unión a la subunidad catalítica., regulación enzimática: Se activa considerablemente por las proteínas G gamma., función: Subunidad reguladora del complejo PI3K gamma., subunidad: Heterodímero de una subunidad catalítica (PIK3CG/p120) y una subunidad reguladora (PIK3R5a/p101). Interactúa con las proteínas G beta gamma., especificidad tisular: Altamente expresada en leucocitos, seguida de bazo, ganglio linfático, timo y médula ósea.

Área de Investigación

ErbB_HER; Quimiocina; Sistema de señalización de 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 epsilon 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; Leucemia mieloide aguda; Células pequeñas cáncer de pulmón;cáncer de pulmón de células no pequeñas;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PIK3R5. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.