Nombre del Producto: **Anticuerpo policlonal de conejo PI 3-quinasa p85β**
Nº de Catálogo: **APRab16104**
Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, 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 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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	85kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIK3R2
Nombres Alternativos	PIK3R2; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory subunit beta; PI3-kinase regulatory subunit beta; PI3K regulatory subunit beta; PtdIns-3-kinase regulatory subunit beta; Phosphatidylinositol 3-kinase 85 kDa regulatory subunit beta; PI3-kina
ID del Gen	5296.0
ID SwissProt	O00459
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la PI 3-quinasa p85beta humana. Rango de AA: 409-458.

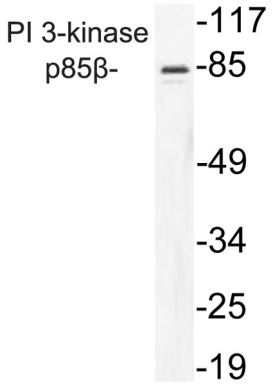
Antecedentes

La fosfatidilinositol 3-quinasa (PI3K) es una lípido quinasa que fosforila el fosfatidilinositol y compuestos similares, creando segundos mensajeros importantes en las vías de señalización del crecimiento. PI3K funciona como un heterodímero de una subunidad reguladora y otra catalítica. La proteína codificada por este gen es un componente regulador de PI3K. Se han encontrado dos variantes de transcripción para este gen: una codificante de proteínas y otra no codificante de proteínas. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2012], función: se une a las proteínas tirosina quinasas activadas (fosforiladas), a través de su dominio SH2, y actúa como un adaptador, mediando la asociación de la unidad catalítica p110 a la membrana plasmática., similitud: pertenece a la familia de subunidades p85 de PI3K., similitud: contiene 1 dominio Rho-GAP., similitud: contiene 1 dominio SH3., similitud: contiene 2 dominios SH2., subunidad: heterodímero de una subunidad p110 (catalítica) y una p85 (reguladora).

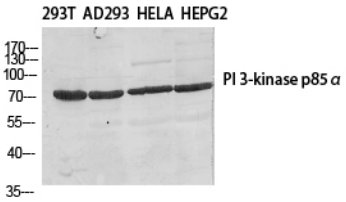
Área de Investigación

Regulación de la angiogénesis; Regulación de microtúbulos; Regulación de la dinámica de la actina; SAPK_JNK; Vía de las células madre; Receptor de insulina; ErbB/HER; AMPK; mTOR; Receptor de células B; Unión adherente

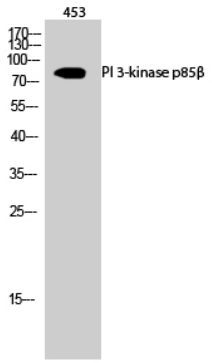
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células Jurkat, utilizando el anticuerpo PI 3-quinasa p85β.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PI 3-quinasa p85β diluido a 1:500



Análisis Western Blot de 453 células utilizando el anticuerpo policlonal PI 3-quinasa p85β diluido a 1:500