

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PI 3-quinasa p85 $\beta$** **Nº de Catálogo: APRab16105**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.          |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | -  |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | PIK3R2   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | p85; p85 beta; p85-BETA; P85B; P85B_HUMAN; Phosphatidylinositol 3 kinase; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory beta subunit; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory subunit beta; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory subunit polypeptide 2; Phosphatidylinositol 3 kinase, regulatory subunit, polypeptide 2 (p85 beta); Phosphatidylinositol 3-kinase 85 kDa regulatory subunit beta; phosphatidylinositol 3-kinase; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory beta subunit; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory subunit beta; Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit 2 (beta); |

Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit 2; Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit polypeptide 2 (p85 beta); Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit polypeptide 2; Phosphoinositide 3 kinase, regulatory subunit 2 (beta); Phosphoinositide 3 kinase, regulatory subunit 2 (p85 beta); PI3 kinase p85 beta subunit; PI3 kinase p85 subunit beta; PI3-kinase regulatory subunit beta; PI3-kinase subunit p85-beta; PI3K; PI3K regulatory subunit beta; PIK3R 2; PIK3R2; polypeptide 2 (p85 beta); PtdIns 3 kinase p85 beta; PtdIns-3-kinase p85-beta; PtdIns-3-kinase regulatory subunit beta; PtdIns-3-kinase regulatory subunit p85-beta.

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>ID del Gen</b>   | 5296.0   |
| <b>ID SwissProt</b> | O00459   |
| <b>Inmunógeno</b>   | Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 1-60 |

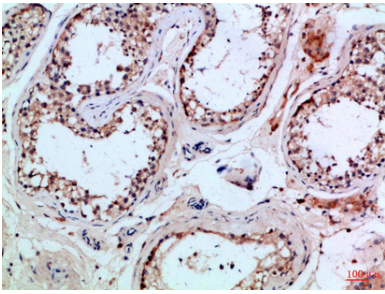
## Antecedentes

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 quinasa 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).

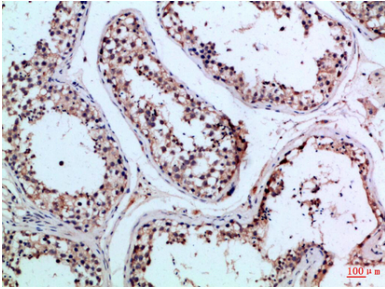
## Área de Investigación

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;

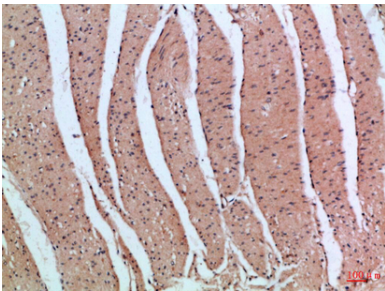
## Datos de Imagen



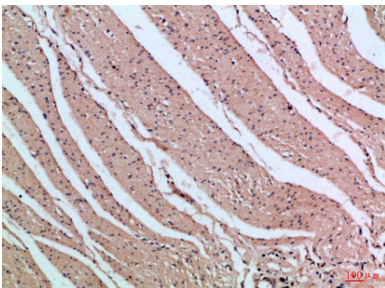
Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100