

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo PI3-quinasa p85  $\alpha$   
**Nº de Catálogo:** AMRe21617

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a $-20^{\circ}\text{C}$ (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:84kD;Observed MW:84kD

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	PIK3R1 PIK3R1;GRB1;Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory subunit alpha;PI3-kinase regulatory subunit alpha;PI3K regulatory subunit alpha;PtdIns-3-kinase regulatory subunit alpha;Phosphatidylinositol 3-kinase 85 kDa regulatory subunit alpha;PI3-kinase subunit p85-alpha;PtdIns-3-kinase regulatory subunit p85-alpha
<b>Nombres Alternativos</b>	
<b>ID del Gen</b>	5295.0
<b>ID SwissProt</b>	P27986
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la PI 3 quinasa p85 alfa humana

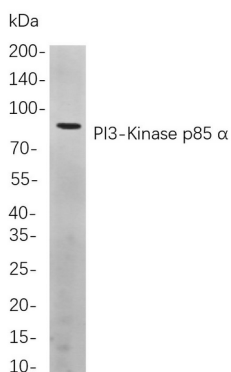
## Antecedentes

Localización celular: núcleo, citoplasma, red cis-Golgi, citosol, membrana plasmática, unión intercelular, complejo fosfatidilinositol 3-quinasa, complejo fosfatidilinositol 3-quinasa, clase IA, membrana, membrana del retículo endoplasmático perinuclear. La fosfatidilinositol 3-quinasa fosforila el anillo de inositol del fosfatidilinositol en la posición 3-prime. La enzima comprende una subunidad catalítica de 110 kD y una subunidad reguladora de 85, 55 o 50 kD. Este gen codifica la subunidad reguladora de 85 kD. La fosfatidilinositol 3-quinasa desempeña un papel importante en las acciones metabólicas de la insulina, y una mutación en este gen se ha asociado con la resistencia a la insulina. El empalme alternativo de este gen da lugar a cuatro variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, junio de 2011],

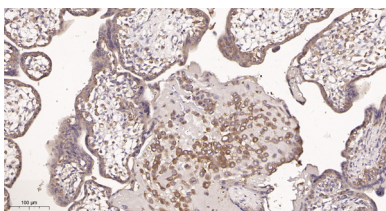
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 mediante mAb de conejo PI3-quinasa p85  $\alpha$ . Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido placentario humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo PI3-quinasa p85  $\alpha$  se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).