

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PI3 quinasa p85 alfa (4H15)**Nº de Catálogo: AMRe16111**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000
Peso Molecular	84kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIK3R1
Nombres Alternativos	GRB1; p85 alpha; PI3-kinase subunit p85-alpha; PI3K; PI3K regulatory subunit alpha; Pik3r1; PtdIns 3 kinase p85 alpha;
ID del Gen	5295.0
ID SwissProt	P27986
Inmunógeno	Un péptido sintético de la PI 3 quinasa p85 alfa humana

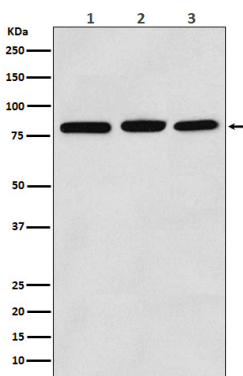
Antecedentes

Se une a las quinasas de la proteína-Tyr activadas (fosforiladas) a través de su dominio SH2 y actúa como adaptador, mediando la unión de la unidad catalítica p110 a la membrana plasmática. Es necesario para el aumento de la captación de glucosa y la síntesis de glucógeno, estimulado por la insulina, en tejidos sensibles a la insulina. Desempeña un papel importante en la señalización en respuesta a FGFR1, FGFR2, FGFR3, FGFR4, KITLG/SCF, KIT, PDGFRA y PDGFRB. Asimismo, participa en la señalización de ITGB2 (PubMed:17626883, PubMed:19805105, PubMed:7518429). Modula la respuesta celular al estrés del RE al promover la translocación nuclear de la isoforma 2 de XBP1 de forma dependiente del estrés del RE y/o de la insulina durante la sobrecarga metabólica hepática y, por lo tanto, contribuye a la mejora de la tolerancia a la glucosa (PubMed:20348923).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de la PI3 quinasa p85 alfa en (1) lisado de células K562; (2) lisado de células Raw 264.7; (3) lisado de células C6.