

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PI3-quinasa p85 alfa
Nº de Catálogo: AMRe87117

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:84 kDa; Observed MW:85 kDa

Información del Antígeno

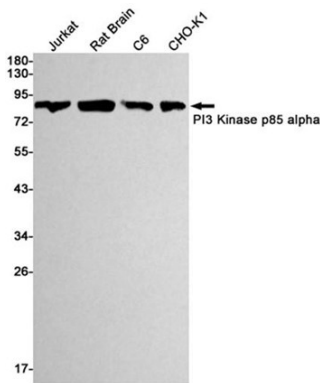
Nombre del Gen	PI3-Kinase p85 alpha
Nombres Alternativos	p85; AGM7; GRB1; IMD36; p85-ALPHA
ID del Gen	5295
ID SwissProt	P27986
Inmunógeno	Un péptido sintético de la PI 3 quinasa p85 alfa humana

Antecedentes

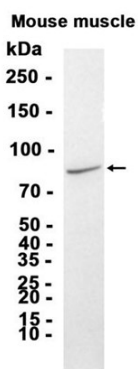
La fosfatidilinositol 3-quinasa fosforila el anillo de inositol del fosfatidilinositol en la posición 3-prime. La enzima comprende una subunidad catalítica de 110 kD y una subunidad reguladora de 85, 55 o 50 kD. Este gen codifica la subunidad reguladora de 85 kD. La fosfatidilinositol 3-quinasa desempeña 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

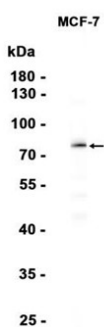
Datos de Imagen



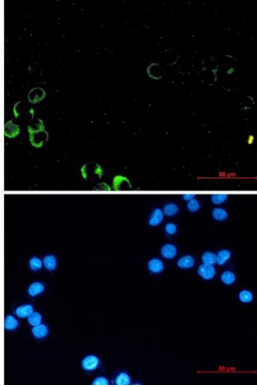
Detección mediante transferencia Western de PI3 Kinase p85 alfa en lisados de células Jurkat, C6, CHO-K1 utilizando el anticuerpo PI3 Kinase p85 alfa (diluido 1:1000).



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido muscular de ratón utilizando AMRe87117 a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de células MCF-7 utilizando AMRe87117 a 1:1000.



Análisis inmunofluorescente de células MCF-7 utilizando el anticuerpo AMRe87117 (verde) y DAPI (azul).