

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PI3 quinasa p85 alfa**Nº de Catálogo:** AMM85081

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 84 kDa; Observed MW: 84 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PI3 Kinase p85 alpha
Nombres Alternativos	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
ID del Gen	5295.0
ID SwissProt	P27986
Inmunógeno	Proteína recombinante purificada expresada en E. coli.

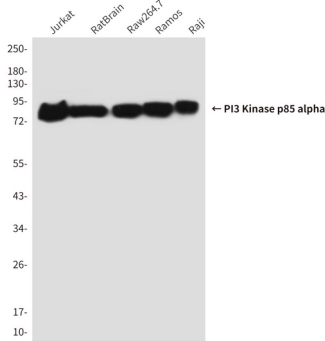
Antecedentes

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.

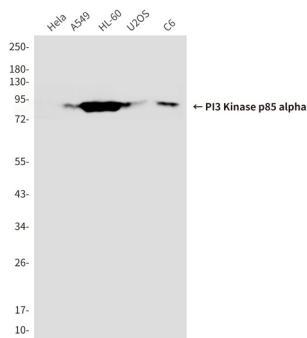
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de Jak-STAT

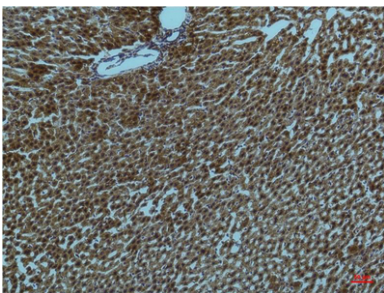
Datos de Imagen



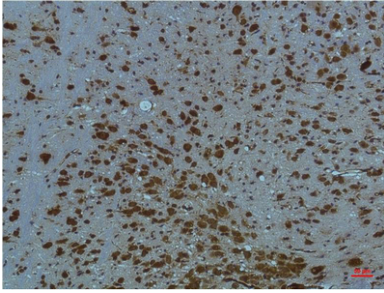
Análisis de transferencia Western de la PI3 quinasa p85 alfa en lisados de cerebro de rata Jurkat, Raw264.7, Ramos y Raji utilizando el anticuerpo PI3 quinasa p85 alfa.



Análisis de transferencia Western de PI3 Kinase p85 alfa en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, C6 usando el anticuerpo PI3 Kinase p85 alfa.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático de rata incluido en parafina utilizando el anticuerpo PI3 Kinase p85 alfa. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo PI3 Kinase p85 alfa. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.