

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de ratón PI3 quinasa p85 alfa (3H5)**Nº de Catálogo:** AMM03618

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | IgG1  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <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 azida sódica, pH 7,3. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | PIK3R1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | 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>ID del Gen</b>           | 5295  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P27986  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Proteína recombinante de la PI3 quinasa P85 $\alpha$  |

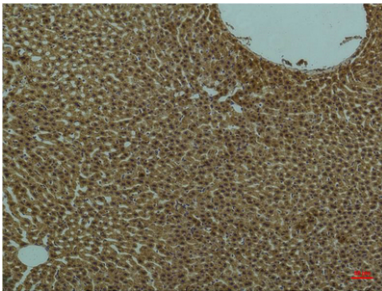
## Antecedentes

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.

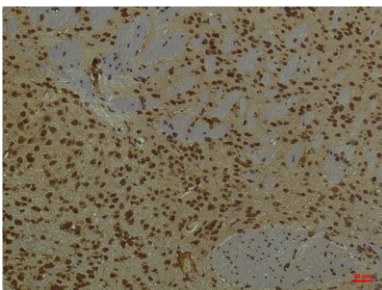
## Área de Investigación

Transducción de señales

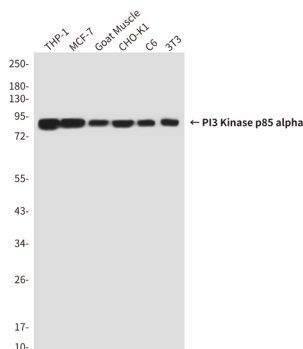
## Datos de Imagen



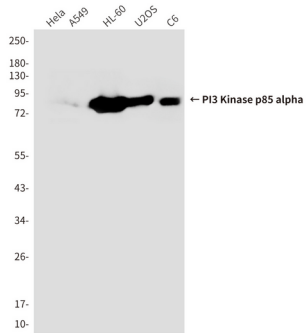
Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático de rata incluido en parafina utilizando el anticuerpo PI3 Kinase p85 alfa (3H5). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo PI3 Kinase p85 alfa (3H5). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis de transferencia Western de la PI3 quinasa p85 alfa (3H5) en lisados de THP-1, MCF-7, músculo de cabra, CHO-K1, C6 y 3T3 utilizando el anticuerpo PI3 quinasa p85 alfa (3H5).



Análisis de transferencia Western de PI3 Kinase p85 alfa (3H5) en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS, C6 usando el anticuerpo PI3 Kinase p85 alfa (3H5).