

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PI3 Kinase p85 beta (8D9)****Nº de Catálogo: AMM03502**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | WB  |
| <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                            |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 85 kDa |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | PIK3R2   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | p85; p85 beta; p85-BETA; P85B; P85B_HUMAN; Phosphatidylinositol 3 kinase; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory beta subunit; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory subunit beta; Phosphatidylinositol 3 kinase regulatory subunit polypeptide 2; Phosphatidylinositol 3 kinase; regulatory subunit; polypeptide 2 (p85 beta); Phosphatidylinositol 3-kinase 85 kDa regulatory subunit beta; phosphatidylinositol 3-kinase; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory beta subunit; Phosphatidylinositol 3-kinase regulatory subunit beta; Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit 2 (beta); |

Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit 2; Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit polypeptide 2 (p85 beta); Phosphoinositide 3 kinase regulatory subunit polypeptide 2; Phosphoinositide 3 kinase; regulatory subunit 2 (beta); Phosphoinositide 3 kinase; regulatory subunit 2 (p85 beta); PI3 kinase p85 beta subunit; PI3 kinase p85 subunit beta; PI3-kinase regulatory subunit beta; PI3-kinase subunit p85-beta; PI3K; PI3K regulatory subunit beta; PIK3R 2; PIK3R2; polypeptide 2 (p85 beta); PtdIns 3 kinase p85 beta; PtdIns-3-kinase p85-beta; PtdIns-3-kinase regulatory subunit beta; PtdIns-3-kinase regulatory subunit p85-beta.

|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>ID del Gen</b>   | 5296   |
| <b>ID SwissProt</b> | O00459 |
| <b>Inmunógeno</b>   | -      |

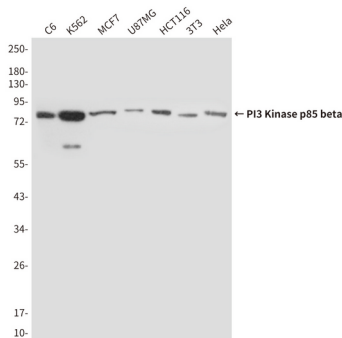
## Antecedentes

La fosfoinosítido 3-quinasa (PI3K) cataliza la producción de fosfatidilinositol-3,4,5-trifosfato mediante la fosforilación de fosfatidilinositol (PI), fosfatidilinositol-4-fosfato (PIP) y fosfatidilinositol-4,5-bisfosfato (PIP<sub>2</sub>). Los factores de crecimiento y las hormonas desencadenan esta fosforilación, que a su vez coordina el crecimiento celular, la entrada en el ciclo celular, la migración celular y la supervivencia celular.

## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PI3 Kinase p85 beta en lisados C6, K562, MCF-7, U87-MG, HCT116, 3T3 y HeLa usando el anticuerpo PI3 Kinase p85 beta.