

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Phospho-mTOR (Thr2446)****Nº de Catálogo: APRab00932**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo   |
| <b>Huésped</b>        | Conejo  |
| <b>Aplicación</b>     | WB  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata   |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Fosforilado   |
| <b>Isotipo</b>        | IgG   |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal  |
| <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: 289 kDa; Observed MW: 220 kDa |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | MTOR<br>MTOR; FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; RAPT1; Serine/threonine-protein kinase mTOR;  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | FK506-binding protein 12-rapamycin complex-associated protein 1; FKBP12-rapamycin complex-associated protein; Mammalian target of rapamycin; mTOR; Mechanistic tar |
| <b>ID del Gen</b>           | 2475   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P42345   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.  |

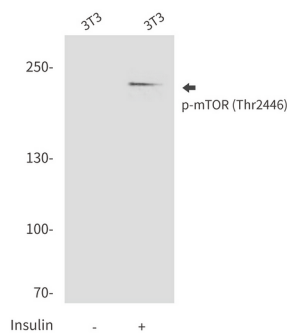
## Antecedentes

Una quinasa atípica perteneciente a la familia de quinasa PIKK. Controla el crecimiento celular mediante la regulación de la síntesis de proteínas. Actúa posteriormente en la vía PI3K/Akt y es necesaria para la supervivencia celular. Actúa como diana para la detención del ciclo celular y los efectos inmunosupresores del complejo FKBP12-rapamicina.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-mTOR (Thr2446) en lisados 3T3 usando el anticuerpo Phospho-mTOR (Thr2446).