

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PRAS40****Nº de Catálogo: AMRe03162**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 40 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AKT1S1
<b>Nombres Alternativos</b>	AKT1S1; PRAS40; Proline-rich AKT1 substrate 1; 40 kDa proline-rich AKT substrate
<b>ID del Gen</b>	84335
<b>ID SwissProt</b>	Q96B36
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PRAS40 humano

**Antecedentes**

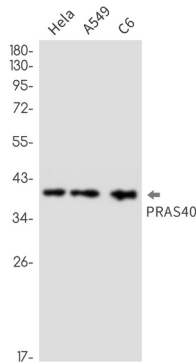
PRAS40 interactúa con Raptor en el complejo 1 de mTOR (mTORC1) en células con deficiencia de insulina e inhibe la activación

de la vía mTORC1 mediada por la proteína del ciclo celular Rheb. La fosforilación de PRAS40 por Akt en Thr246 alivia la inhibición de mTORC1 por parte de PRAS40. mTORC1, a su vez, fosforila PRAS40 en Ser183.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PRAS40 en lisados HeLa, A549, C6 usando el anticuerpo PRAS40.