

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-AKT1 (S129) (16F6)****Nº de Catálogo: AMRe05847**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<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>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	56kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AKT1
<b>Nombres Alternativos</b>	AKT 1; PKB; PKB-ALPHA; PRKBA; Protein Kinase B Alpha; Protein kinase B; Proto-oncogene c-Akt; RAC Alpha; RAC-alpha serine/threonine-protein kinase; RAC-PK-alpha;
<b>ID del Gen</b>	207.0
<b>ID SwissProt</b>	P31749
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser129 de AKT1 humano

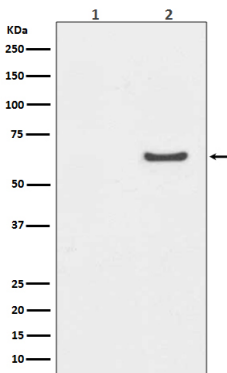
## Antecedentes

Akt, también conocida como PKB o Rac, desempeña un papel crucial en el control de la supervivencia y la apoptosis. Esta proteína quinasa se activa por la insulina y diversos factores de crecimiento y supervivencia para funcionar en una vía sensible a la wortmanina que involucra a la quinasa PI3. Akt se activa mediante la unión a fosfolípidos y la fosforilación del bucle de activación en Thr308 por PDK1, así como por la fosforilación en el extremo carboxilo terminal en Ser473.

## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Phospho-AKT1 (S129) en (1) lisado de células MCF-7 tratado con fosfatasa alcalina; (2) lisado de células MCF-7.