

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-AKT1 (S124) (4J11)**Nº de Catálogo: AMRe05846**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AKT1
Nombres Alternativos	AKT 1; PKB; PKB-ALPHA; PRKBA; Protein Kinase B Alpha; Protein kinase B; Proto-oncogene c-Akt; RAC Alpha;
ID del Gen	207.0
ID SwissProt	P31749
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser124 de AKT1 humano

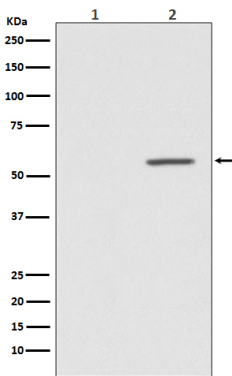
Antecedentes

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 (S124) en (1) células MCF-7 tratadas con lisado de fosfatasa alcalina; (2) lisado de células MCF-7.