

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-AKT1 (Thr450)**Nº de Catálogo: AMRe84887**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, 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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-AKT1 (Thr450)
Nombres Alternativos	AKT1; PKB; RAC; RAC-alpha serine/threonine-protein kinase; Protein kinase B; PKB; Protein kinase B alpha; PKB alpha; Proto-oncogene c-Akt; RAC-PK-alpha
ID del Gen	207.0
ID SwissProt	P31749
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Thr450 de AKT1 humano

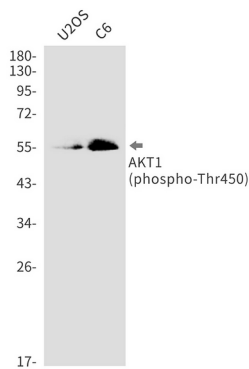
Antecedentes

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

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de mTOR, vía de señalización de MAPK, vía de señalización de Jak-STAT

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-AKT1 (Thr450) en lisados U2OS, C6 usando el anticuerpo Phospho-AKT1 (Thr450).