

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-AKT1 (Ser124)**Nº de Catálogo: AMRe87429**

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	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-AKT1
Nombres Alternativos	AKT; PKB; RAC; CWS6; PRKBA; PKB-ALPHA; RAC-ALPHA
ID del Gen	207
ID SwissProt	P31749
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser124 de AKT1 humano

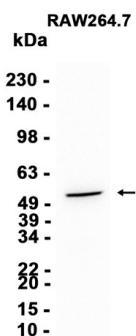
Antecedentes

La proteína quinasa serina-treonina, codificada por el gen AKT1, es catalíticamente inactiva en fibroblastos primarios e inmortalizados con deficiencia de suero. AKT1 y el gen relacionado AKT2 son activados por el factor de crecimiento derivado de plaquetas. La activación es rápida y específica, y es anulada por mutaciones en el dominio de homología de pleckstrina de AKT1. Se ha demostrado que la activación ocurre a través de la fosfatidilinositol 3-quinasa. En el sistema nervioso en desarrollo, AKT es un mediador crucial de la supervivencia neuronal inducida por factores de crecimiento. Los factores de supervivencia pueden suprimir la apoptosis de forma independiente de la transcripción mediante la activación de la serina/treonina quinasa AKT1, que fosforila e inactiva componentes de la maquinaria apoptótica. Mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome de Proteus. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2011]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Phospho-AKT1 (Ser124) a 1:1000.