
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AKT1**Nº de Catálogo: AMM80803**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
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 PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AKT1
Nombres Alternativos	AKT; PKB; RAC; PRKBA; MGC99656; PKB-ALPHA; RAC-ALPHA; AKT1
ID del Gen	207.0
ID SwissProt	P31749
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de AKT1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

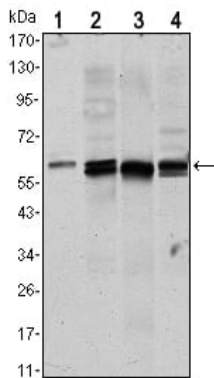
La proteína quinasa serina-treonina codificada por el gen AKT1 es catalíticamente inactiva en fibroblastos primarios e inmortalizados sin suero. AKT1 y la proteína AKT2 relacionada son activadas por el factor de crecimiento derivado de plaquetas.

La activación es rápida y específica, y es anulada por mutaciones en el dominio de homología de pleckstrina de AKT1. Se demostró que la activación ocurre a través de la fosfatidilinositol 3-quinasa. En el sistema nervioso en desarrollo, AKT es un mediador crítico de la supervivencia neuronal inducida por el factor de crecimiento. Los factores de supervivencia pueden suprimir la apoptosis de una manera independiente de la transcripción al activar la serina/treonina quinasa AKT1, que luego fosforila e inactiva componentes de la maquinaria apoptótica. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen.

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 utilizando mAb de ratón AKT1 contra lisado de células NIH/3T3 (1) HeLa (2) COS7 (3) y Jurkat (4).