

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AKT**Nº de Catálogo: AMM03644**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 60 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AKT1/AKT2/AKT3
Nombres Alternativos	AKT1
ID del Gen	207/208/10000
ID SwissProt	P31749/P31751/Q9Y243
Inmunógeno	-

Antecedentes

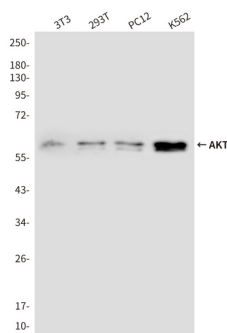
Akt, también conocida como PKB o Rac, desempeña un papel crucial en el control de la supervivencia y la apoptosis. Esta

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.

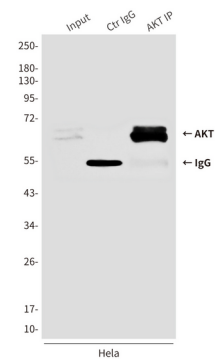
Área de Investigación

Transducción de señales

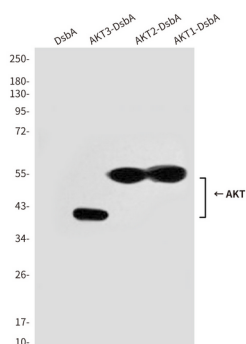
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de AKT total en lisados 3T3, 293T, PC-12 y K562 utilizando el anticuerpo AKT(pan).



Análisis de inmunoprecipitación de AKT en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo AKT(pan).



Análisis de transferencia Western del antígeno recombinante AKT1, AKT2, AKT3 y DSBA usando el anticuerpo DSBA, y (derecha) fragmentos de antígeno recombinante AKT1, AKT2 y AKT3 usando el anticuerpo AKT(pan).