

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo AKT**Nº de Catálogo: AMRe03759**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Hámster
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 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

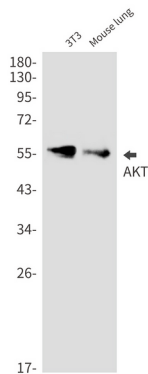
Akt, también conocida como PKB o Rac, desempeña un papel crucial en el control de la supervivencia y la apoptosis. Esta

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.

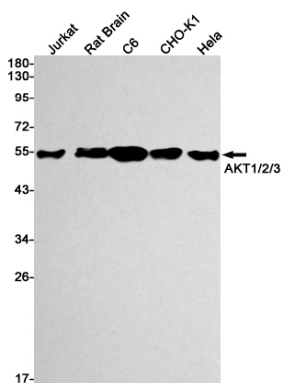
Área de Investigación

Transducción de señales

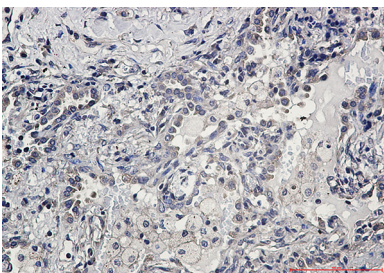
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de AKT en lisados de pulmón de ratón 3T3 utilizando el anticuerpo AKT.



Análisis de transferencia Western de AKT1/2/3 en lisados de cerebro de rata Jurkat, C6, CHO-K1 y HeLa usando el anticuerpo AKT.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo AKT1/2/3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.