

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AKT2**Nº de Catálogo: AMM80810**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AKT2
Nombres Alternativos	PKBB; PRKBB; PKBBETA; RAC-BETA
ID del Gen	208.0
ID SwissProt	P31751
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de AKT2 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

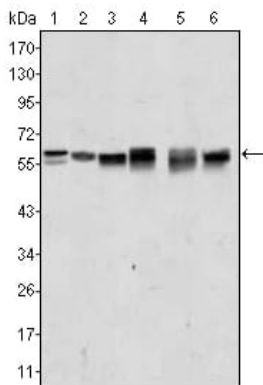
Akt2 (también denominada proteína quinasa B beta u homólogo 2 del oncogén viral del timoma murino v-akt), con una proteína de 481 aminoácidos (aproximadamente 53 kDa), pertenece a la familia de las serina/treonina proteína quinasas AKT,

que también incluye Akt1 y Akt3. Están involucradas en una amplia variedad de procesos biológicos, incluyendo la proliferación celular, la diferenciación, la apoptosis, la tumorigénesis, así como la síntesis de glucógeno y la captación de glucosa. Entre los miembros de la familia AKT, Akt2 está asociada con el desarrollo de cánceres humanos. Akt2 inhibe la activación de JNK/p38 y Bax inducida por cisplatino a través de la fosforilación de ASK1 y, por lo tanto, desempeña un papel importante en la quimiorresistencia. Además, Akt2 desempeña un papel específico en la diferenciación muscular.

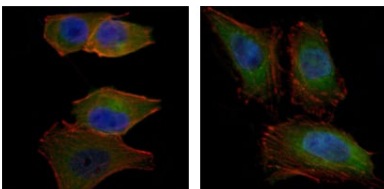
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización MAPK, vía de señalización Jak-STAT

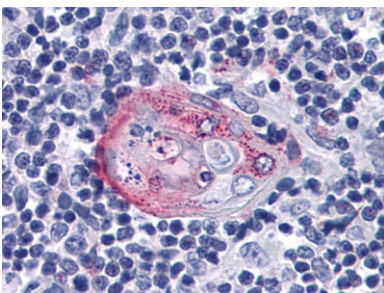
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón AKT2 contra lisado de células A431 (1), Jurkat (2), HEK293 (3), A549 (4), MCF-7 (5) y PC-12 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células PANC-1 (izquierda) y HeLa (derecha) con mAb de ratón AKT2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de timo humano incluidos en parafina utilizando mAb anti-AKT2