

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RPS6KA2**Nº de Catálogo: AMM81383**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	83.2kDa

Información del Antígeno

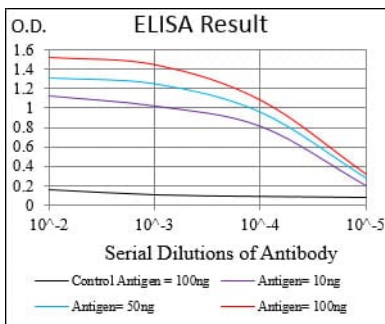
Nombre del Gen	RPS6KA2
Nombres Alternativos	RSK; HU-2; RSK3; p90-RSK3; pp90RSK3; MAPKAPK1C; S6K-alpha; S6K-alpha2
ID del Gen	6196.0
ID SwissProt	Q15349
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de RPS6KA2 humano (AA: 415-734) expresado en E. Coli.

Antecedentes

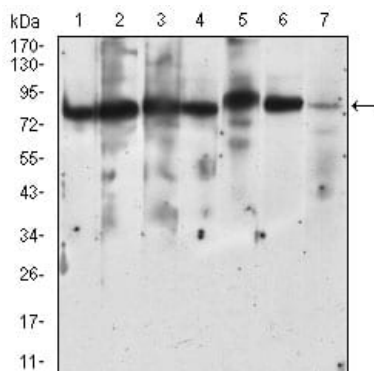
Este gen codifica un miembro de la familia RSK (quinasa ribosomal S6) de serina/treonina quinasa. Esta quinasa contiene dos dominios catalíticos de quinasa no idénticos y fosforila diversos sustratos, incluyendo miembros de la vía de señalización de la quinasa activada por mitógenos (MAPK). La actividad de esta proteína se ha implicado en el control del crecimiento y la diferenciación celular. Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativas que codifican diferentes isoformas.

Área de Investigación

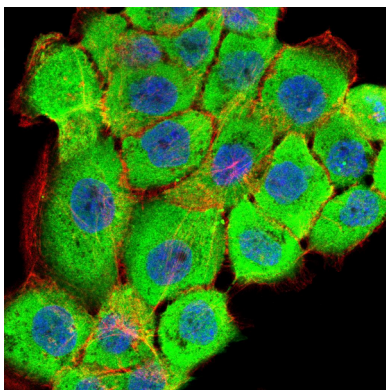
Datos de Imagen



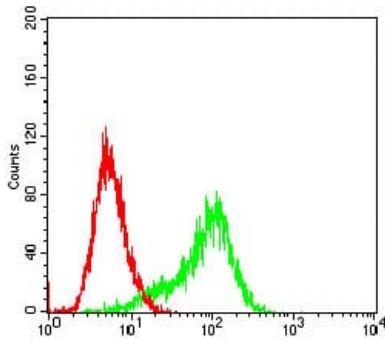
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



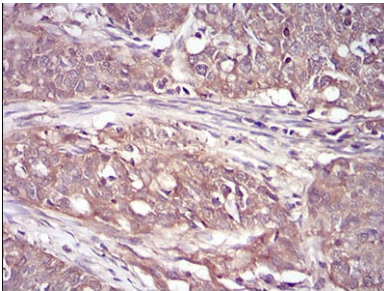
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón RPS6KA2 contra lisado de células Hela (1), A431 (2), HEK293 (3), Jurkat (4), HepG2 (5), MCF-7 (6), NIH/3T3 (7).



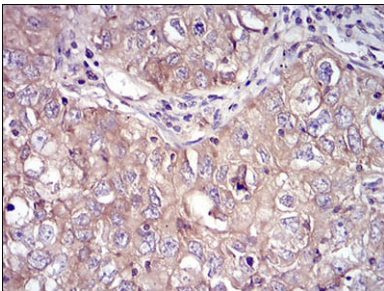
Análisis de inmunofluorescencia de células A431 con mAb de ratón RPS6KA2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón RPS6KA2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RPS6KA2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RPS6KA2 con tinción DAB.