

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RPS6KB1**Nº de Catálogo: AMM81087**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	59kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPS6KB1
Nombres Alternativos	S6K; PS6K; S6K1; STK14A; p70-S6K; p70-alpha; p70(S6K)-alpha
ID del Gen	6198.0
ID SwissProt	P23443
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de RPS6KB1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

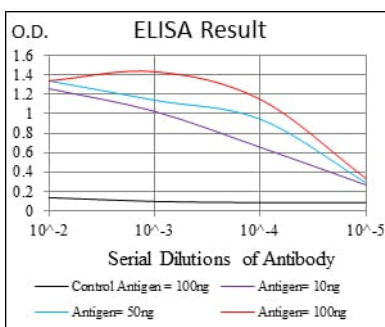
Este gen codifica un miembro de la familia RSK (quinasa ribosomal S6) de serina/treonina quinasas. Esta quinasa contiene dos dominios catalíticos de quinasa no idénticos y fosforila varios residuos de la proteína ribosomal S6. La actividad quinasa de esta

proteína induce un aumento de la síntesis proteica y la proliferación celular. La amplificación de la región de ADN que codifica este gen y la sobreexpresión de esta quinasa se observan en algunas líneas celulares de cáncer de mama. Se han descrito sitios de inicio de la traducción alternativos y se han observado variantes de corte y empalme transcripcional alternativas, pero no se han caracterizado a fondo.

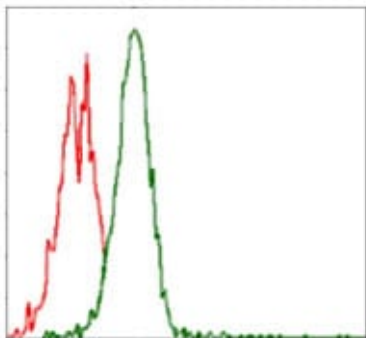
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

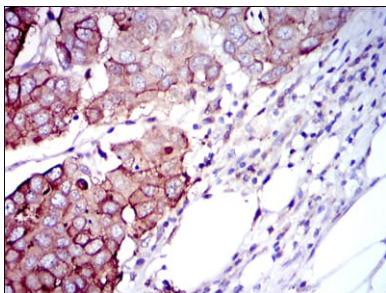
Datos de Imagen



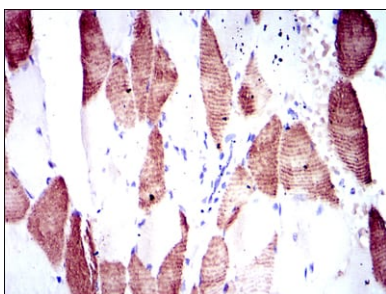
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón RPS6KB1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RPS6KB1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RPS6KB1 con tinción DAB.

