

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón P70 S6 Kinase(1C7)**Nº de Catálogo: AMM15667**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | IHC,ICC/IF |
| Reactividad | Humano, Rata, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| 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 conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Relación de Dilución | IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200 |
| Peso Molecular | 70,85kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | RPS6KB1 STK14A P70S6K |
| Nombres Alternativos | RPS6KB1 |
| ID del Gen | 6198.0 |
| ID SwissProt | P23443 |
| Inmunógeno | Proteína recombinante de la quinasa P70 S6 de RPS6KB1 |

Antecedentes

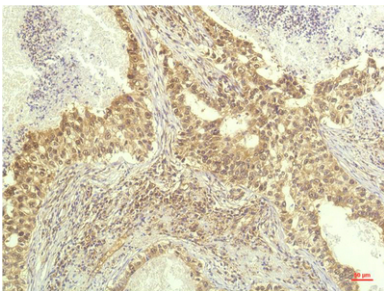
Proteína ribosomal S6 quinasa B1 (RPS6KB1) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de las quinasas

ribosomales S6, pertenecientes a las serina/treonina quinasas. La proteína codificada responde a la señalización de mTOR (diana de la rapamicina en mamíferos) para promover la síntesis de proteínas, el crecimiento celular y la proliferación celular. La actividad de este gen se ha asociado con el cáncer humano. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo. El uso de sitios de inicio de la traducción alternativos da lugar a isoformas con extremos N más largos o más cortos, que pueden diferir en su localización subcelular. Existen dos pseudogenes para este gen en el cromosoma 17. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2013], actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína.}$, regulación enzimática: activación por fosforilación de serina/treonina y proteína quinasa C, inactivada por fosfatasa tipo 2A., función: fosforila específicamente la proteína ribosómica S6 en respuesta a la insulina o a varias clases de mitógenos., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas AGC Ser/Thr. Subfamilia de las quinasas S6., similitud: contiene un dominio C-terminal de la proteína quinasa AGC., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., subunidad: interactúa con PPP1R9A/neurabina-1., especificidad tisular: se expresa ampliamente.

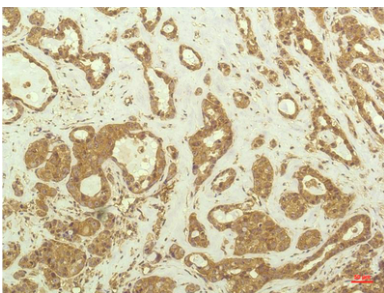
Área de Investigación

ErbB_HER;mTOR;TGF-beta;Fagocitosis mediada por Fc gamma R;Receptor de insulina;Leucemia mieloide aguda;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de pulmón humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón P70 S6 Kinase diluido a 1:200.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón P70 S6 Kinase diluido a 1:200.