
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RSK1**Nº de Catálogo: AMM80594**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | IHC,ELISA |
| Reactividad | Humano |
| 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 | PBS que contiene 0,03% de azida sódica. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Relación de Dilución | IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | - |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | RSK1 |
| Nombres Alternativos | RSK; HU-1; RSK1; MAPKAPK1A; RPS6KA1 |
| ID del Gen | 6195.0 |
| ID SwissProt | Q15418 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de RSK1 humano expresado en E. Coli. |

Antecedentes

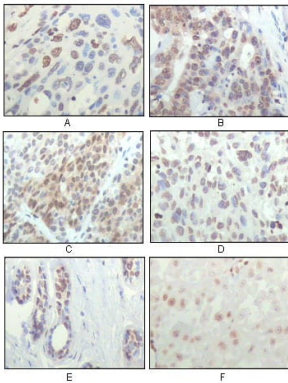
Rsk1 pertenece a una familia de quinasas de la proteína ribosomal S6 de 90 kDa, que incluye Rsk1, Rsk2 y Rsk3. Estas son quinasas de serina/treonina ampliamente expresadas que se activan en respuesta a estímulos mitogénicos, incluyendo las

quinasas reguladas por señales extracelulares Erk1 y Erk2. Rsk1 es activada por MAPK in vitro e in vivo mediante fosforilación. Las Rsk activas parecen desempeñar un papel importante en la regulación transcripcional al translocarse al núcleo y fosforilar c-Fos y CREB. Las proteínas RSK poseen dos dominios quinasa separados, el dominio quinasa C-terminal y el dominio quinasa N-terminal, separados por una región de enlace que contiene un motivo hidrofóbico. RSK es activada por numerosos estímulos, incluyendo factores de crecimiento, ésteres de forbol, AMPc, choque térmico e irradiación.

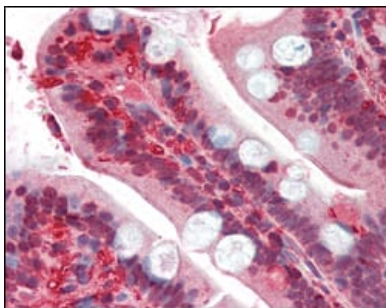
Área de Investigación

vía de señalización de mTOR

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de células escamosas de esófago humano incluido en parafina (A), adenocarcinoma de colon (B), carcinoma de hígado (C), carcinoma de piel (D), tumor ductal de mama (E) y tumor cerebral (F), que muestra la localización nuclear utilizando mAb de ratón RSK1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de intestino delgado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón RSK1.