
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo LIM quinasa 1**Nº de Catálogo: AMRe86557**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | - |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:1000-1:5000 |
| Peso Molecular | Calculated MW:73 kDa; Observed MW:73 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | LIM Kinase 1 |
| Nombres Alternativos | LIMK; LIMK-1 |
| ID del Gen | 3984 |
| ID SwissProt | P53667 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de la LIM quinasa 1 humana |

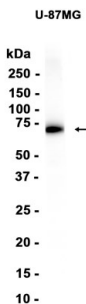
Antecedentes

Se conocen aproximadamente 40 proteínas LIM eucariotas, llamadas así por los dominios LIM que contienen. Los dominios LIM son estructuras altamente conservadas, ricas en cisteína, que contienen dos dedos de zinc. Aunque los dedos de zinc suelen funcionar uniéndose al ADN o al ARN, el motivo LIM probablemente media las interacciones proteína-proteína. La LIM quinasa-1 y la LIM quinasa-2 pertenecen a una pequeña subfamilia con una combinación única de dos motivos LIM N-terminales y un dominio de proteína quinasa C-terminal. LIMK1 es una serina/treonina quinasa que regula la polimerización de la actina mediante la fosforilación e inactivación del factor de unión a la actina, la cofilina. Esta proteína se expresa de forma ubicua durante el desarrollo y desempeña un papel en muchos procesos celulares asociados con la estructura del citoesqueleto. Esta proteína también estimula el crecimiento axonal y podría desempeñar un papel en el desarrollo cerebral. La hemicigosidad de LIMK1 está implicada en el deterioro de la cognición constructiva visoespacial del síndrome de Williams. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2011]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células U-87MG utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo LIM Kinase 1 a 1:1000.