

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo LATS1**Nº de Catálogo: AMRe21250**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:127kD;Observed MW:140kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LATS1 WARTS
Nombres Alternativos	Serine/threonine-protein kinase LATS1;Large tumor suppressor homolog 1;WARTS protein kinase;h-warts;
ID del Gen	9113.0
ID SwissProt	O95835
Inmunógeno	Proteína recombinante de LATS1/WARTS humana

Antecedentes

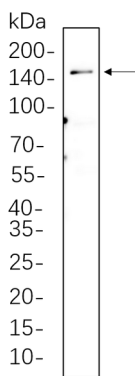
Localización celular: Citoplasma. La proteína codificada por este gen es una supuesta serina/treonina quinasa que se localiza en

el aparato mitótico y forma complejos con la quinasa CDC2, controladora del ciclo celular, durante la mitosis temprana. La proteína se fosforila de forma dependiente del ciclo celular, permaneciendo la fosforilación tardía en la profase durante la metafase. La región N-terminal de la proteína se une a CDC2 para formar un complejo que muestra una actividad reducida de la histona quinasa H1, lo que indica su función como regulador negativo de CDC2/ciclina A. Además, el dominio quinasa C-terminal se une a su propia región N-terminal, lo que sugiere una posible regulación negativa al interferir con la formación de complejos mediante la unión intramolecular. Los datos bioquímicos y genéticos sugieren su función como supresor tumoral. Esto está respaldado por estudios en ratones knock-out que muestran el desarrollo de sarcomas de tejidos blandos, tumores de células del estroma ovárico y una alta sensibilidad a tratamientos carcinogénicos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células C2C12 se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con el anticuerpo monoclonal de conejo LATS1 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.