

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo LATS1/WARTS**Nº de Catálogo: AMRe87201**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| 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 1:500-1:2000,FC 1:200-1:500 |
| Peso Molecular | Calculated MW:127 kDa; Observed MW:140 kDa |

Información del Antígeno

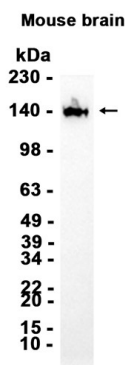
| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | LATS1/WARTS |
| Nombres Alternativos | wts; WARTS |
| ID del Gen | 9113 |
| ID SwissProt | O95835 |
| Inmunógeno | Proteína recombinante de LATS1/WARTS humana |

Antecedentes

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 del complejo mediante la unión intramolecular. Los datos bioquímicos y genéticos sugieren su función como supresor tumoral. Esto se ve 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. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2017]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo LATS1/WARTS a 1:1000.