

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MST3**Nº de Catálogo: AMRe04008**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:49 kDa;Observed MW: 49 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STK24
Nombres Alternativos	MST3; STK3; MST3B; STE20; HEL-S-95
ID del Gen	8428.0
ID SwissProt	Q9Y6E0
Inmunógeno	Un péptido sintético de MST3 humano

Antecedentes

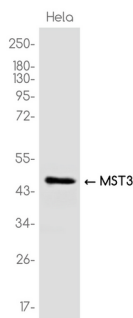
Serina/treonina-proteína quinasa que actúa sobre residuos de serina y treonina y promueve la apoptosis en respuesta a

estímulos de estrés y la activación de caspasas. Media la muerte celular inducida por estrés oxidativo modulando la fosforilación de JNK1-JNK2 (MAPK8 y MAPK9) y p38 (MAPK11, MAPK12, MAPK13 y MAPK14) durante el estrés oxidativo. Participa en una vía apoptótica independiente de caspasas inducida por estaurosporina, regulando la translocación nuclear de AIFM1 y ENDOG, así como la actividad DNasa asociada a ENDOG. Fosforila STK38L en 'Thr-442' y estimula su actividad quinasa. En asociación con STK26, regula negativamente la reorientación de Golgi en la migración celular polarizada tras la activación de RHO (PubMed:27807006). También regula la migración celular con alteración de la actividad de PTPN12 y la fosforilación de PXN: fosforila PTPN12 e inhibe su actividad, y puede regular la fosforilación de PXN a través de PTPN12. Puede actuar como un regulador clave de la regeneración axonal en el nervio óptico y el nervio radial.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MST3 en lisados HeLa usando el anticuerpo MST3.