

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo THC2**Nº de Catálogo: APRab18876**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	97kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MASTL
Nombres Alternativos	MASTL; GW; GWL; THC2; Serine/threonine-protein kinase greatwall; GW; GWL; hGWL; Microtubule-associated serine/threonine-protein kinase-like; MAST-L
ID del Gen	84930.0
ID SwissProt	Q96GX5
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del MASTL humano. Rango de AA: 821-870.

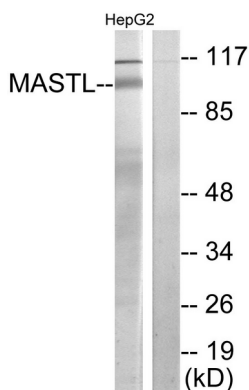
Antecedentes

Este gen codifica una serina/treonina quinasa asociada a microtúbulos. Las mutaciones en este locus se han asociado con trombocitopenia autosómica dominante, también conocida como trombocitopenia-2. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo para este locus. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2010], Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Enfermedad: Los defectos en el MASTL son la causa de la trombocitopenia tipo 2 (THC2) [MIM:188000]. La trombocitopenia se define por una disminución del número de plaquetas en la sangre circulante, lo que resulta en un aumento potencial de hemorragias y una disminución de la capacidad de coagulación. Función: Serina/treonina quinasa putativa que podría estar involucrada en la diferenciación de los megacariocitos. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasa. Familia de proteínas quinasa Ser/Thr de AGC.,similitud:Contiene 1 dominio C-terminal de AGC-quinasa.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.

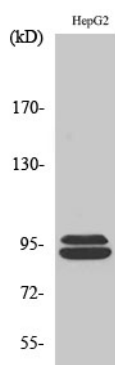
Área de Investigación

Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Citoesqueleto; Microtúbulos; Proteínas asociadas a MT; MAP; Fosforilación de proteínas; Quinasas Ser/Thr; Otras quinasas

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo MASTL. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal THC2