

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LIM quinasa 2**Nº de Catálogo: APRab00460**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 72 kDa; Observed MW: 72 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LIMK2
Nombres Alternativos	LIM domain kinase 2
ID del Gen	3985
ID SwissProt	P53671
Inmunógeno	Un péptido sintético de la quinasa LIM 2 humana

Antecedentes

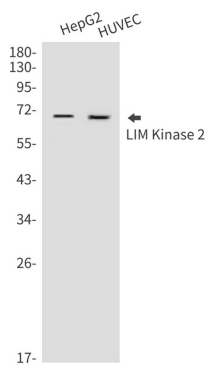
Serina/treonina-proteína quinasa que desempeña un papel esencial en la regulación de la dinámica de los filamentos de actina

(PubMed:10436159, PubMed:11018042). Actúa aguas abajo de varias vías de transducción de señales de las GTPasas de la familia Rho (PubMed:10436159, PubMed:11018042). Participa en la organización de los microtúbulos astrales y la orientación del huso mitótico durante las primeras etapas de la mitosis mediando la fosforilación de TPPP (PubMed:22328514). Muestra fosforilación específica de serina/treonina de la proteína básica de la mielina y la histona (MBP) in vitro (PubMed:8537403). Suprime la ciliogénesis a través de múltiples vías. fosforilación de CFL1, supresión del tráfico direccional de vesículas ciliares a la base ciliar y facilitando la localización nuclear de YAP1 donde actúa como correpressor transcripcional de los genes diana de TEAD4 AURKA y PLK1 (PubMed:25849865).

Área de Investigación

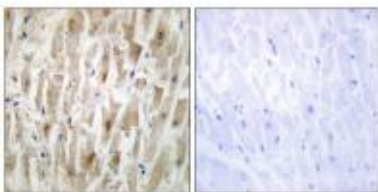
Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de LIM Kinase 2 en lisados de HepG2, HUVEC usando el anticuerpo LIM Kinase 2.

Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina con el anticuerpo LIMK2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de inmunofluorescencia de la LIM quinasa 2 en células Hela usando el anticuerpo LIMK2 (verde).

