

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Moesin/Ezrin/Radixin (fosfo Thr558)

Nº de Catálogo: APRab05035

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	67kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MSN
Nombres Alternativos	MSN; Moesin; Membrane-organizing extension spike protein; RDX; Radixin; EZR; VIL2; Ezrin; Cytovillin; Villin-2; p81
ID del Gen	4478/5962
ID SwissProt	P26038/P35241/P15311
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la moesina/ezrina/radixina humana alrededor del sitio de fosforilación de Thr558. Rango de

AA: 524-573.

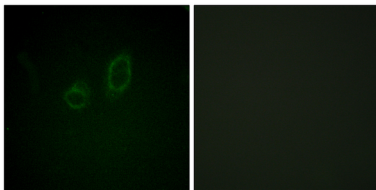
Antecedentes

La moesina (proteína de la espiga de extensión organizadora de membrana) pertenece a la familia ERM, que incluye la ezrina y la radixina. Las proteínas ERM parecen funcionar como reticulantes entre las membranas plasmáticas y los citoesqueletos de actina. La moesina se localiza en los filopodios y otras protuberancias membranosas importantes para el reconocimiento y la señalización intercelular, así como para el movimiento celular. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Probablemente participa en la conexión de las principales estructuras del citoesqueleto con la membrana plasmática. PTM: La fosforilación en Thr-558 es crucial para la formación de estructuras similares a microvellosidades. Similitud: Contiene un dominio FERM. Ubicación subcelular: La forma fosforilada se encuentra enriquecida en estructuras similares a microvellosidades en la membrana apical. Subunidad: En los linfocitos T en reposo, forma parte del complejo PAG1-SLC9A3R1-MSN, que se altera tras la activación del TCR (por similitud). Se une a SLC9A3R1., especificidad tisular: en todos los tejidos y células cultivadas estudiados.

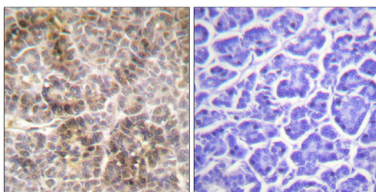
Área de Investigación

Migración transendotelial de leucocitos; regula la actina y el citoesqueleto;

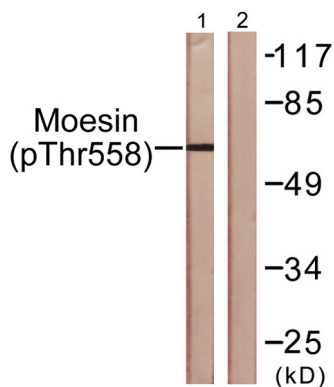
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo Moesin/Ezrin/Radixin (Phospho-Thr558). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de páncreas humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Moesin/Ezrin/Radixin (Phospho-Thr558). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo Moesin/Ezrin/Radixin (Phospho-Thr558). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.