
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Mena**Nº de Catálogo: APRab13818**

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	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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	67kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ENAH
Nombres Alternativos	ENAH; MENA; Protein enabled homolog
ID del Gen	55740.0
ID SwissProt	Q8N8S7
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de ENAH humano. Rango de AA: 472-521.

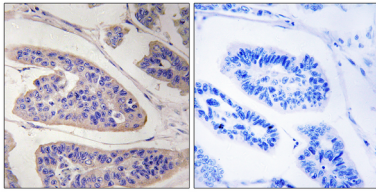
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la fosfoproteína habilitada/estimulada por vasodilatadores. Los miembros de esta familia génica participan en la motilidad basada en actina. Esta proteína participa en la regulación del ensamblaje de los filamentos de actina y modula la adhesión y la motilidad celular. Las variantes de empalme alternativo de este gen se han correlacionado con la invasividad tumoral en ciertos tejidos y estas variantes podrían servir como marcadores pronósticos. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma 3. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2016], dominio: El dominio EVH2 consta de tres regiones. El bloque A es un dominio similar a la timosina, necesario para la unión de la actina G. El motivo KLKR dentro de este bloque es esencial para la unión de la actina G y para la polimerización de la actina. El bloque B es necesario para la unión de la F-actina y la localización subcelular, y el bloque C para la tetramerización. Función: Las proteínas Ena/VASP son proteínas asociadas a la actina que participan en diversos procesos que dependen de la remodelación del citoesqueleto y la polaridad celular, como la guía axonal y la dinámica lamelipodial y filopodial en células migratorias. ENAH induce la formación de excrescencias ricas en F-actina en fibroblastos. Actúa sinérgicamente con BAIAP2-alfa y posteriormente con NTN1 para promover la formación de filopodios. Necesario para la movilidad basada en actina de *Listeria monocytogenes*. PTM: La fosforilación de PKA en Ser-265 inducida por NTN1 es directamente paralela a la formación de protuberancias filopodiales. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia Ena/VASP. Similitud: Contiene un dominio WH1. Ubicación subcelular: Los miembros de la familia MRL lo dirigen al borde anterior de lamelipodios y filopodios. Se colocaliza en las puntas filopodiales con otras proteínas, como la vinculina y la zixlina. Se colocaliza con N-WASP en el borde anterior. Se colocaliza con GPHN y PFN en las sinapsis. Subunidad: Homotetrámero (por similitud). Interactúa con APBB1IP, PFN1 y ROBO4. Las isoformas que contienen las regiones ricas en poliprolina con motivos PPLP se unen al dominio WW de APBB1IP. Las isoformas que contienen el motivo PPSY se unen, in vitro, a los dominios WW2 y WW3 de NEDD4 y al dominio WW1 de YAP1. Se unen al dominio SH3 de BAIAP2-alfa, pero solo después de que la región autoinhibitoria de BAIAP2-alfa haya sido bloqueada por la interacción con CDC42. Interactúan, a través del dominio EVH1/WH1, con los dominios ricos en Pro de VCL, ZYX y *Listeria monocytogenes* actA. La interacción con ZYX es importante para dirigir ENAH a las adherencias focales y mejora la producción de estructuras ricas en actina en la superficie apical de las células. Interactúan, a través de la región rica en Pro, con el dominio SH3 C-terminal de DNMPB. Se une a GPHN. Especificidad tisular: Se expresa en el mioepitelio de las glándulas parótidas, mamarias, bronquiales y sudoríparas. Se expresa en el epitelio de la mucosa muscular del colon y recto, el epitelio ductal acinar del páncreas, el epitelio endometrial, el estroma fibromuscular prostático y el medio vascular placentario. Se sobreexpresa en la mayoría de las líneas celulares de cáncer de mama y en lesiones tumorales mamarias primarias.

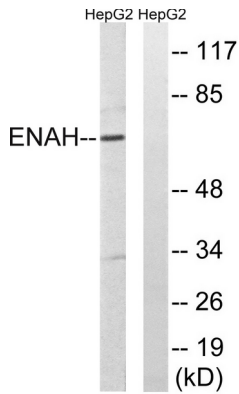
Área de Investigación

Regula la actina y el citoesqueleto;

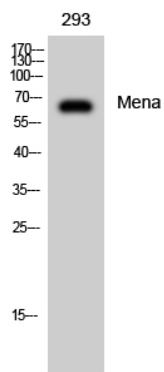
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ENAH. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Mena diluido a 1:2000