

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-dematina**Nº de Catálogo: APRab09909**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EPB49
Nombres Alternativos	EPB49; DMT; Dematin; Erythrocyte membrane protein band 4.9
ID del Gen	2039.0
ID SwissProt	Q08495
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la dematina humana. Rango de AA: 356-405.

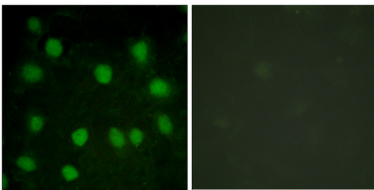
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de unión y empaquetamiento de actina que desempeña un papel estructural en los eritrocitos, al estabilizar y unir el citoesqueleto de espectrina/actina a la membrana del eritrocito de una manera dependiente de la fosforilación. Esta proteína contiene un dominio central en el extremo N-terminal y un dominio de cabeza de dominio en el extremo C-terminal que se une a la F-actina. Cuando se purifica a partir de eritrocitos, esta proteína existe como un trímero compuesto por dos polipéptidos de 48 kDa y un polipéptido de 52 kDa. Las diferentes subunidades surgen del splicing alternativo en la región codificante 3', donde se encuentra el dominio de cabeza de dominio. La interrupción de este gen se ha correlacionado con la enfermedad autosómica dominante de hipotricosis hereditaria de Marie Unna, mientras que se cree que la pérdida de heterocigosidad de este gen desempeña un papel en la progresión del cáncer de próstata. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican el dominio dido: Consiste en un fragmento central grande, la porción amino-terminal, y una pequeña cabeza de dominio, la porción C-terminal. La cabeza de dominio puede unirse, pero no puede agrupar, filamentos de actina. Dominio: Contiene al menos dos sitios de unión a la actina, uno en el dominio de la cabeza de dominio y otro en la porción amino-terminal. Función: Proteína de agrupamiento de actina. Puede funcionar en la vía de la proteína quinasa activada por mitógenos. PTM: La actividad de agrupamiento de actina se elimina tras la fosforilación por la proteína quinasa dependiente de AMPc. PTM: El extremo N-terminal está bloqueado. Similitud: Pertenece a la familia de las villinas/gelsolinas. Similitud: Contiene un dominio HP (cabeza de dominio). Subunidad: Existe en solución como un trímero de dos isoformas cortas y una larga unidas por enlaces disulfuro (probable). Interactúa con RASGRF2., especificidad de tejido: corazón, cerebro, pulmón, músculo esquelético y riñón.

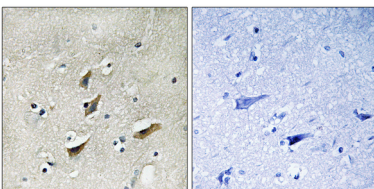
Área de Investigación

-

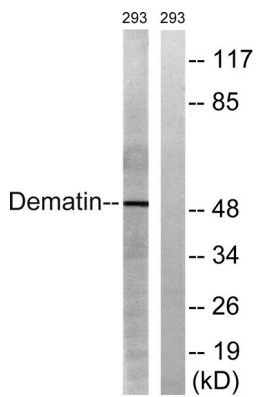
Datos de Imagen



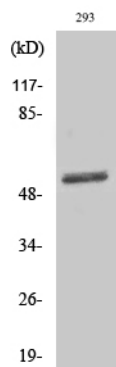
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC mediante anticuerpo anti-dematina. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-dematina. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo anti-dematina. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Dematina