

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ezrin (fosfo Tyr478)**Nº de Catálogo: APRab04652**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EZR
Nombres Alternativos	EZR; VIL2; Ezrin; Cytovillin; Villin-2; p81
ID del Gen	7430.0
ID SwissProt	P15311
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ezrina humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr478. Rango de AA: 446-495.

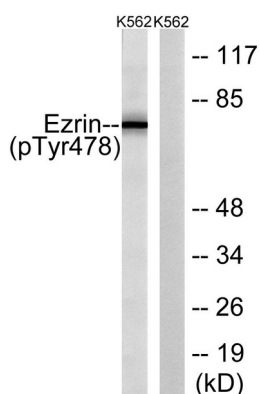
Antecedentes

La proteína de membrana periférica citoplasmática, codificada por este gen, funciona como sustrato de la proteína tirosina quinasa en las microvellosidades. Como miembro de la familia de proteínas ERM, esta proteína actúa como intermediario entre la membrana plasmática y el citoesqueleto de actina. Esta proteína desempeña un papel clave en la adhesión, migración y organización de la estructura de la superficie celular, y se ha relacionado con diversos cánceres humanos. Se ha identificado un pseudogén para este gen, ubicado en el cromosoma 3. También se han descrito variantes de empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], etapa de desarrollo: Se detecta una tinción muy intensa en la capa de células de Purkinje y en parte de la capa molecular del cerebro infantil, en comparación con el cerebro adulto., función: Probablemente participa en las conexiones de las principales estructuras del citoesqueleto con la membrana plasmática. En las células epiteliales, es necesaria para la formación de microvellosidades y pliegues de membrana en el polo apical. Junto con PLEKHG6, necesaria para la macropinocitosis normal. PTM: fosforilada por tirosina-proteína quinasa. Similitud: contiene un dominio FERM. Ubicación subcelular: su localización en la membrana apical de las células parietales depende de la interacción con MPP5. Se localiza en las extensiones celulares y los procesos periféricos de los astrocitos (por similitud). Proteína de membrana periférica de las microvellosidades (lado citoplasmático). Subunidad: interactúa con MPP5 (por similitud). Interactúa con SLC9A3R1 y SCYL3/PACE1. Interactúa con PLEKHG6. Interactúa con NGX6. Especificidad tisular: se expresa en la corteza cerebral, los ganglios basales, el hipocampo, la hipófisis y el nervio óptico. Se expresa débilmente en el tronco encefálico y el diencefalo. Se detectó una mayor expresión en la sustancia gris del lóbulo frontal que en la sustancia blanca (a nivel proteico). Componente de las microvellosidades de las células epiteliales intestinales. Se expresa preferentemente en astrocitos del hipocampo, corteza frontal, tálamo, corteza parahipocámpal, amígdala, ínsula y cuerpo calloso. No se detecta en neuronas de la mayoría de los tejidos estudiados.

Área de Investigación

Migración transendotelial de leucocitos; Regula la actina y el citoesqueleto; Infección por Escherichia coli patógena;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo Ezrin (Fosfo-Tyr478). El carril derecho está bloqueado con el péptido Ezrin (Fosfo-Tyr478).