

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Paxillin (fosfo Tyr31)**Nº de Catálogo: APRab05216**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	68kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PXN
Nombres Alternativos	PXN; Paxillin
ID del Gen	5829.0
ID SwissProt	P49023
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la paxilina humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr31. Rango de AA: 15-64.

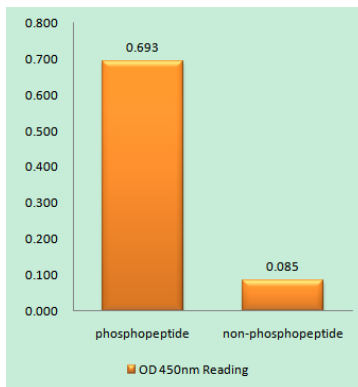
Antecedentes

Este gen codifica una proteína del citoesqueleto que participa en la unión de la actina a la membrana en los sitios de adhesión celular a la matriz extracelular (adhesión focal). Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. Estas isoformas presentan diferentes patrones de expresión y poseen diferentes propiedades bioquímicas y fisiológicas (PMID:9054445). [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], Función: Proteína del citoesqueleto implicada en la unión de la membrana de actina en los sitios de adhesión celular a la matriz extracelular (adhesión focal)., PTM: Se fosforiló en residuos de tirosina durante la adhesión celular mediada por integrinas, el desarrollo embrionario, la transformación de fibroblastos y tras la estimulación celular por mitógenos., Similitud: Pertenece a la familia de las paxilinas., Similitud: Contiene 3 dominios de unión al zinc LIM., Similitud: Contiene 4 dominios de unión al zinc LIM., Subunidad: Se une in vitro a la vinculina, así como al dominio SH3 de c-SRC y, cuando la tirosina se fosforila, al dominio SH2 de V-CRK. La isoforma beta se une a la cinasa de adhesión focal, pero débilmente a la vinculina. La isoforma gamma se une a la vinculina, pero débilmente a la cinasa de adhesión focal. Interactúa con GIT1, NUDT16L1/SDOS, PARVA y TGFB111. Componente de complejos citoplasmáticos, que también contienen GIT1, ARHGEF6 y PAK1 (por similitud). Se une a ASAP2. Interactúa con ITGA4 no fosforilado. Interactúa con RNF5.

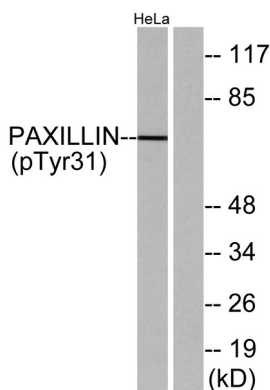
Área de Investigación

Quimiocina;VEGF;Adhesión focal;Migración transendotelial de leucocitos;Regula la actina y el citoesqueleto;

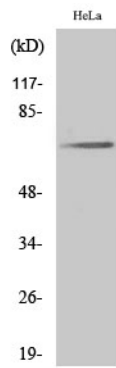
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Paxillin (Fosfo-Tyr31)



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con TNF 200 ng/ml 2', utilizando el anticuerpo Paxillin (Phospho-Tyr31). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Fosfo-Paxilina (Y31) diluido a 1:1000