

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Paxillin (fosfo Tyr118)****Nº de Catálogo: APRab05215**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ELISA   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Fosforilado  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.          |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 64kDa                                |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | PXN   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | PXN; Paxillin   |
| <b>ID del Gen</b>           | 5829.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P49023  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la paxilina humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr118. Rango de AA: 85-134. |

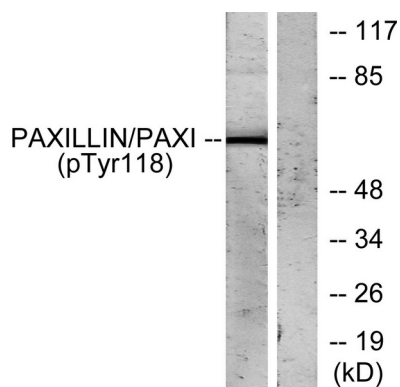
**Antecedentes**

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 TGFB11. 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.

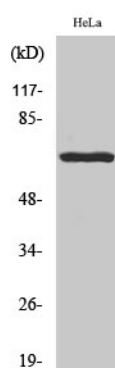
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con EGF, utilizando el anticuerpo Paxillin (Phospho-Tyr118). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-paxilina (Y118)