

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Radixin****Nº de Catálogo: APRab16854**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	69kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RDX
<b>Nombres Alternativos</b>	RDX; Radixin
<b>ID del Gen</b>	5962.0
<b>ID SwissProt</b>	P35241
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RDX humano. Rango de AA: 142-191.

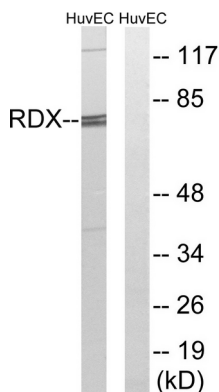
**Antecedentes**

La radixina es una proteína del citoesqueleto que podría ser importante para la unión de la actina a la membrana plasmática. Presenta una secuencia muy similar a la de la ezrina y la moesina. El gen de la radixina se ha localizado mediante hibridación in situ con fluorescencia en 11q23. Una versión truncada que representa un pseudogén (RDXP2) se asignó a Xp21.3. Otro pseudogén que parecía carecer de intrones (RDXP1) se mapeó en 11p mediante análisis Southern y PCR. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2012], enfermedad: Los defectos en RDX son la causa de la sordera neurosensorial no sindrómica autosómica recesiva tipo 24 (DFNB24) [MIM:611022]. DFNB24 es un tipo de pérdida auditiva neurosensorial. La sordera neurosensorial se produce por daño a los receptores neuronales del oído interno, las vías nerviosas que van al cerebro o el área cerebral que recibe la información sonora. Dominio: El dominio N-terminal interactúa con el dominio C-terminal de LAYN. Una interacción interdominio entre sus dominios N-terminal y C-terminal inhibe su capacidad para unirse a LAYN. En presencia de fosfolípidos ácidos, la interacción interdominio se inhibe, lo que mejora la unión a LAYN. Función: Probablemente desempeña un papel crucial en la unión del extremo barbado de los filamentos de actina a la membrana plasmática. PTM: Fosforilado por tirosina-proteína quinasas. Similitud: Contiene un dominio FERM. Ubicación subcelular: Altamente concentrado en la subcapa de la unión adherente intercelular y el surco de segmentación en la interfase y la fase mitótica, respectivamente. Subunidad: Se une a SLC9A3R1. Interactúa con NHERF1, NHERF2, LAYN, MME/NEP e ICAM2.

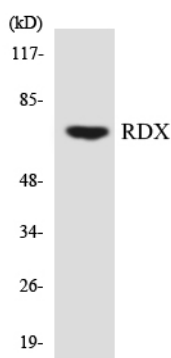
## Área de Investigación

Regula la actina y el citoesqueleto;

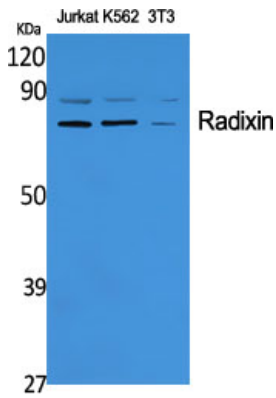
## Datos de Imagen



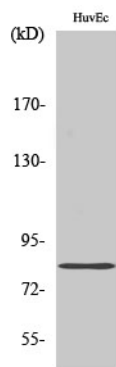
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con anticuerpo RDX. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo RDX.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Radixin diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal Radixin diluido a 1:2000