

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo nectina 3****Nº de Catálogo: APRab14532**

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
<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,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	61kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PVRL3
<b>Nombres Alternativos</b>	PVRL3; PRR3; Poliovirus receptor-related protein 3; CDw113; Nectin-3; CD antigen CD113
<b>ID del Gen</b>	25945.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NQS3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PVRL3 humano. Rango de AA: 184-233.

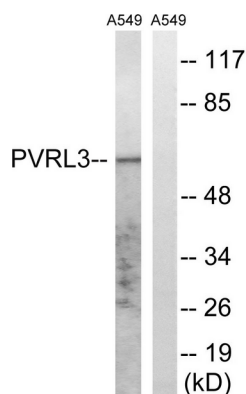
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas nectina, que funcionan como moléculas de adhesión en las uniones adherentes. Este miembro de la familia interactúa con otras proteínas similares a la nectina y con afadina, una proteína filamentosa de unión a la actina involucrada en la regulación de la motilidad direccional, la proliferación celular y la supervivencia. Este gen desempeña un papel en el desarrollo ocular que involucra al cuerpo ciliar. Se cree que las mutaciones en este gen resultan en defectos oculares congénitos. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], función: Desempeña un papel en la adhesión célula-célula a través de transinteracciones heterofílicas con proteínas similares a la nectina o nectinas, como la transinteracción con PVRL2/nectina-2 en las uniones Sertoli-espermáticas. La transinteracción con PVR induce la activación de las proteínas G pequeñas CDC42 y RAC a través de moléculas de señalización comunes como SRC y RAP1. También participa en la formación de uniones intercelulares, incluyendo uniones adherentes y sinapsis. Induce la regulación negativa de PVR mediada por endocitosis desde la superficie celular, lo que resulta en una reducción del movimiento y la proliferación celular. Participa en la morfología del cuerpo ciliar. Similitud: Pertenece a la familia de las nectinas. Similitud: Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina). Subunidad: Homodímero cis y trans. Puede formar heterodímeros trans con PVRL1/nectina-1, PVRL2/nectina-2, PVR, IGSF4B/Necl-1 y con IGSF4. Interactúa con MLLT4/afadina. Se une con baja afinidad a TIGIT., especificidad tisular: se expresa predominantemente en testículos y placenta, así como en muchas líneas celulares, incluidas las líneas de células epiteliales.

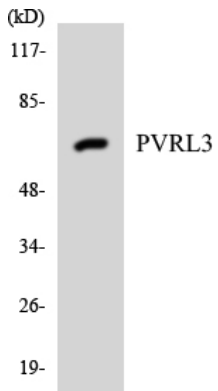
## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Adherens\_Junction;

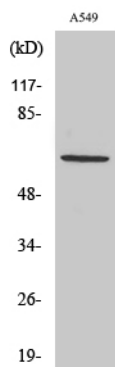
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo PVRL3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo PVRL3.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Nectin 3