

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo nectina 3**Nº de Catálogo: APRab14533**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PVRL3
Nombres Alternativos	PVRL3; PRR3; Poliovirus receptor-related protein 3; CDw113; Nectin-3; CD113
ID del Gen	25945.0
ID SwissProt	Q9NQS3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del PVRL3 humano. Rango de AA: 311-360.

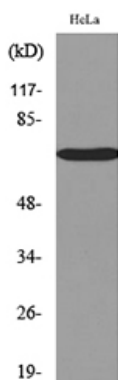
Antecedentes

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.

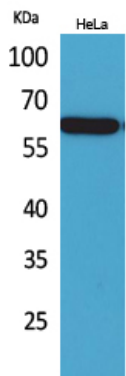
Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Adherens_Junction;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo PVRL3.



Análisis Western Blot de células HeLa usando el anticuerpo policlonal Nectin 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.