

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo nectina 1**Nº de Catálogo: APRab14529**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	57kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PVRL1
Nombres Alternativos	PVRL1; HVEC; PRR1; Poliovirus receptor-related protein 1; Herpes virus entry mediator C; Herpesvirus entry mediator C; HveC; Herpesvirus Ig-like receptor; HlgR; Nectin-1; CD111
ID del Gen	5818.0
ID SwissProt	Q15223
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del PVRL1 humano. Rango de AA: 81-130.

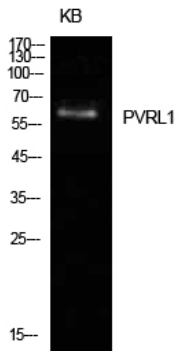
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de adhesión que desempeña un papel en la organización de las uniones adherentes y las uniones estrechas en las células epiteliales y endoteliales. La proteína es una molécula de adhesión célula-célula independiente del calcio(2+) que pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas y tiene 3 bucles extracelulares similares a las inmunoglobulinas, un solo dominio transmembrana (en algunas isoformas) y una región citoplasmática. Esta proteína actúa como un receptor para la glucoproteína D (gD) de los virus del herpes simple 1 y 2 (HSV-1, HSV-2) y el virus de la pseudorrabia (PRV) y media la entrada viral en las células epiteliales y neuronales. Las mutaciones en este gen causan el síndrome de labio y paladar hendido/displasia ectodérmica 1 (CLPED1), así como el labio hendido no sindrómico con o sin paladar hendido (CL/P). El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican proteínas con distintos extremos C-terminales. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2009], enfermedad: Los defectos en PVRL1 son la causa de la displasia ectodérmica tipo Isla Margarita (EDMI) [MIM:225060]; también conocida como síndrome de Zlotogora-Ogur, síndrome de labio hendido/paladar hendido-displasia ectodérmica (CLPED1) o displasia ectodérmica 4. La displasia ectodérmica define un grupo heterogéneo de trastornos debido al desarrollo anormal de dos o más estructuras ectodérmicas. La EDMI es un síndrome autosómico recesivo que se caracteriza por la asociación de labio hendido/paladar hendido, displasia ectodérmica (cabello corto, escaso y seco en el cuero cabelludo, cejas y pestañas escasas) y sindactilia parcial de los dedos de las manos y/o de los pies. Dos tercios de los pacientes no presentan fisura oral, pero presentan dientes y uñas anormales. Enfermedad: Los defectos en PVRL1 son la causa de la fisura orofacial no sindrómica tipo 7 (OFC7) [MIM:225060]. La fisura orofacial no sindrómica es un defecto congénito común que consiste en labios leporinos con o sin paladar hendido. El labio leporino se asocia con paladar hendido en dos tercios de los casos. El labio hendido puede presentarse en uno o ambos lados y su gravedad varía desde una simple muesca en el labio superior hasta una abertura completa en el labio que se extiende hasta el suelo de la fosa nasal y afecta la encía superior. Función: Promueve el contacto intercelular mediante la formación de transdímeros homofílicos o heterófilos. Se han detectado interacciones heterófilas entre PVRL1/nectina-1 y PVRL3/nectina-3, así como entre PVRL1/nectina-1 y PVRL4/nectina-4. 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: Puede formar transheterodímeros con PVRL3/nectina-3 y con PVRL4/nectina-4. Interactúa (a través del extremo C-terminal) con afadina (a través del dominio PDZ); esta interacción recluta a PVRL1 a las uniones adherentes basadas en cadherina. Interactúa con la integrina alfaV/beta3. Interactúa con los virus del herpes simple 1 y 2, y con la glucoproteína gD del virus de la pseudorrabia, actuando como receptor para estos virus.

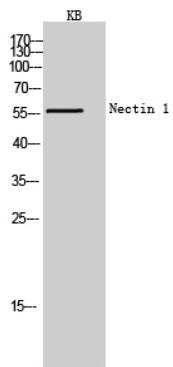
Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Adherens_Junction;

Datos de Imagen



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



Análisis de Western blot de células KB con anticuerpo policlonal Nectin 1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.