

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo nectina 4****Nº de Catálogo: APRab14534**

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, Rata, 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>	55kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PVRL4
<b>Nombres Alternativos</b>	PVRL4; LNIR; PRR4; Poliovirus receptor-related protein 4; Ig superfamily receptor LNIR; Nectin-4
<b>ID del Gen</b>	81607.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96NY8
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PVRL4 humano. Rango de AA: 312-361.

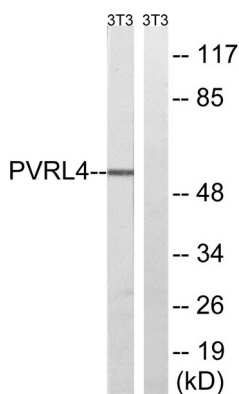
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las nectinas. La proteína codificada contiene dos dominios de tipo C2 similares a inmunoglobulinas (similares a Ig) y un dominio de tipo V similar a Ig. Participa en la adhesión celular mediante interacciones transhomófilas y heterofílicas. Es una proteína de membrana de un solo paso tipo I. La forma soluble se produce por escisión proteolítica en la superficie celular por la metaloproteínasa ADAM17/TACE. La forma secretada se encuentra tanto en líneas celulares de tumores mamarios como en pacientes con tumores mamarios. Las mutaciones en este gen son la causa del síndrome de displasia ectodérmica-sindactilia tipo 1, un trastorno autosómico recesivo. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente, pero no se ha determinado la naturaleza completa de la variante. [proporcionado por RefSeq, enero de 2011], función: parece estar involucrado en la adhesión celular a través de interacciones transhomofílicas y heterofílicas, estas últimas incluyen específicamente interacciones con PVRL2/nectina-1. No actúa como receptor para la entrada del alfa-herpesvirus en las células., PTM: La forma soluble se produce por escisión proteolítica en la superficie celular (desprendimiento), probablemente por ADAM17/TACE., similitud: Pertenece a la familia de las nectinas., similitud: Contiene 1 dominio tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina), similitud: Contiene 2 dominios tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina), ubicación subcelular: Se colocaliza con MLLT4 en las uniones adherentes basadas en cadherina., ubicación subcelular: La forma secretada se encuentra en pacientes con tumores de mama., subunidad: Se autoasocia. Interactúa a través de su dominio tipo V similar a Ig con el dominio tipo V similar a Ig de PVRL1/nectina-1. Interactúa a través de su extremo C con MLLT4., especificidad tisular: Se expresa predominantemente en la placenta. No se detecta en el epitelio mamario normal, pero se expresa en el carcinoma mamario.

## Área de Investigación

Adherente\_Unión;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo PVRL4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.