

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD316****Nº de Catálogo: APRab08358**

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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	65kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IGSF8
<b>Nombres Alternativos</b>	IGSF8; CD81P3; EW12; KCT4; Immunoglobulin superfamily member 8; IgSF8; CD81 partner 3; Glu-Trp-Ile EW1 motif-containing protein 2; EW1-2; Keratinocytes-associated transmembrane protein 4; KCT-4; LIR-D1; Prostaglandin regulatory-like protein; PGRL; CD316
<b>ID del Gen</b>	93185.0
<b>ID SwissProt</b>	Q969P0
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del

IGSF8 humano. Rango de AA: 451-500.

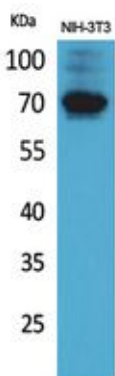
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la subfamilia EWI de la superfamilia de proteínas inmunoglobulinas. Los miembros de esta familia contienen un único dominio transmembrana, un motivo EWI (Glu-Trp-Ile) y un número variable de dominios de inmunoglobulina. Esta proteína interactúa con las tetraspaninas CD81 y CD9 y puede regular su papel en ciertas funciones celulares, como la migración celular y la infección viral. La proteína codificada también puede funcionar como supresor tumoral al inhibir la proliferación de ciertos cánceres. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2011], dominio: Los dominios C2 3 y 4, similares a Ig, son necesarios para la interacción con CD81., función: Puede desempeñar un papel clave en diversas funciones atribuidas a CD81 y CD9, como la fertilización de ovocitos o la función del virus de la hepatitis C. Puede regular la proliferación y diferenciación de los queratinocitos. Puede ser un regulador negativo de la motilidad celular: suprime la movilidad de las células T en coordinación con CD81, se asocia con CD82 para suprimir la migración de células de cáncer de próstata, regula la reagregación y la motilidad de las células epidermoides en la laminina-5 con CD9 y CD81 como enlaces clave. También puede influir en la morfología y la motilidad dependientes de la integrina. Puede participar en la regulación del crecimiento de neuritas y el mantenimiento de la red neuronal en el cerebro adulto. Similitud: Contiene 4 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Interactúa directamente con CD82, CD81/tetraspanina-28 y CD9/tetraspanina-29. También interactúa con las integrinas alfa-3/beta-1 e alfa-4/beta-1. Especificidad tisular: Se expresa en cerebro, riñón, testículos, hígado y placenta, con expresión moderada en todos los demás tejidos. Se detecta en la mayoría de las células B, células T y células asesinas naturales, pero no en monocitos, células polinucleares y plaquetas.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células NIH-3T3 usando el anticuerpo policlonal CD316. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.