

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo JAM-A****Nº de Catálogo: APRab12826**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	F11R
<b>Nombres Alternativos</b>	F11R; JAM1; JCAM; Junctional adhesion molecule A; JAM-A; Junctional adhesion molecule 1; JAM-1; Platelet F11 receptor; Platelet adhesion molecule 1; PAM-1; CD321
<b>ID del Gen</b>	50848.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y624
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del receptor F11 humano. Rango de AA: 191-240.

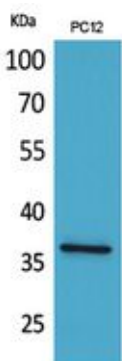
## Antecedentes

Las uniones estrechas representan un modo de adhesión intercelular en las láminas celulares epiteliales o endoteliales, formando sellos continuos alrededor de las células y sirviendo como barrera física para impedir el libre paso de solutos y agua a través del espacio paracelular. La proteína codificada por este gen, miembro de la superfamilia de las inmunoglobulinas, es un importante regulador del ensamblaje de las uniones estrechas en los epitelios. Además, la proteína codificada puede actuar como (1) receptor para reovirus, (2) ligando para la integrina LFA1, involucrada en la transmigración leucocitaria, y (3) receptor plaquetario. Se han identificado múltiples variantes con empalme alternativo en 5' que codifican la misma proteína, pero su validez biológica no se ha establecido. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Parece desempeñar un papel en la formación de las uniones estrechas epiteliales. Aparece tempranamente en las formas primordiales de las uniones celulares y recluta a PARD3. La asociación del complejo PARD6-PARD3 puede impedir la interacción de PARD3 con JAM1, impidiendo así el ensamblaje de uniones estrechas (por similitud). Participa en la regulación de la transmigración de monocitos y contribuye a la integridad de la barrera epitelial. Participa en la activación plaquetaria. En caso de infección por orthoreovirus, actúa como receptor para el virus. PTM: N-glicosilado. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Similitud: Contiene dos dominios de tipo V similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Ubicación subcelular: Se localiza en las uniones estrechas de células epiteliales y endoteliales. Subunidad: Interactúa con el noveno dominio PDZ de MPDZ. Interactúa con el primer dominio PDZ de PARD3. La asociación entre PARD3 y PARD6B probablemente interrumpe esta interacción. Interactúa con la proteína de la cápside sigma-1 del orthoreovirus.

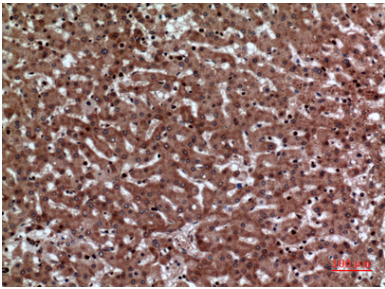
## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Unión estrecha; Migración transendotelial de leucocitos; Señalización de células epiteliales en la infección por *Helicobacter pylori*;

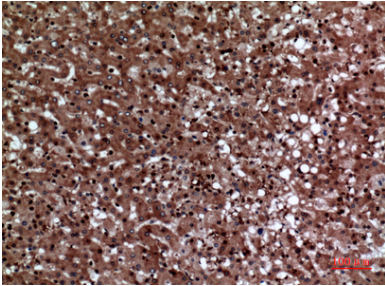
## Datos de Imagen



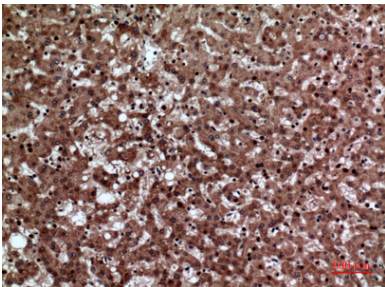
Análisis Western Blot de células PC12 usando el anticuerpo policlonal JAM-A. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100