

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CAR****Nº de Catálogo: APRab07916**

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, 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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CXADR
<b>Nombres Alternativos</b>	CXADR; CAR; Coxsackievirus and adenovirus receptor; CAR; hCAR; CVB3-binding protein; Coxsackievirus B-adenovirus receptor; HCVADR
<b>ID del Gen</b>	1525.0
<b>ID SwissProt</b>	P78310
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CXADR humano. Rango de AA: 1-50.

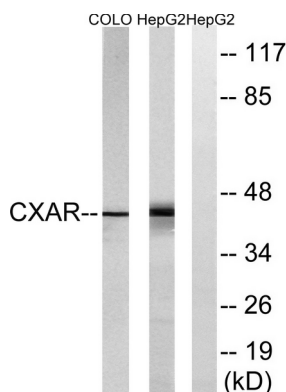
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un receptor de membrana tipo I para los virus Coxsackie del grupo B y los adenovirus del subgrupo C. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Se encuentran pseudogenes de este gen en los cromosomas 15, 18 y 21. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2011], dominio: El dominio C2 tipo 1 similar a Ig probablemente media la homodimerización y la interacción con JAML., dominio: El motivo de unión a PDZ media la interacción con MPDZ y BAIAP1., función: Componente del complejo de la unión apical epitelial esencial para la integridad de la unión estrecha. Se propone que funciona como una molécula de adhesión celular homofílica. Recluta MPDZ a los sitios de contacto intercelular. Probablemente involucrado en la migración transepitelial de leucocitos polimorfonucleares (PMN) a través de interacciones adhesivas con AMICA1/JAML, ubicado en la membrana plasmática de PMN. PTM: N-glicosilado. PTM: Palmitoilado en Cys-259 y/o Cys-260; necesario para su correcta localización en la membrana plasmática. Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Ubicación subcelular: En células epiteliales, se localiza en el complejo de unión apical, compuesto por uniones estrechas y adherentes. En células epiteliales de las vías respiratorias, se localiza en la membrana basolateral, pero no en la superficie apical. Subunidad: Monómero. Probablemente homodímero formado por dos moléculas en células adyacentes. Interactúa con LNX, MPDZ, BAIAP1, DLG4, PRKCABP, TJP1 y CTNNB1. Las isoformas 3, 4 y 5 secretadas pueden interactuar con el dominio extracelular del receptor. Interactúan con las proteínas de fibra de los subgrupos A, C, D, E y F de adenovirus, así como con las proteínas de la cápside de los virus coxsackie B1, B2, B3, B4, B5 y B6, y actúan como receptores para estos virus. Especificidad tisular: Se expresan en páncreas, cerebro, corazón, intestino delgado, testículos, próstata y, en menor medida, en hígado y pulmón. La isoforma 5 se expresa de forma ubicua, mientras que la isoforma 3 se expresa en corazón, pulmón y páncreas. En el músculo esquelético, la isoforma 1 se encuentra en la unión neuromuscular y la isoforma 2 en los vasos sanguíneos. En el músculo cardíaco, las isoformas 1 y 2 se encuentran en los discos intercalados. En el corazón, se expresan en las capas subendoteliales de la pared vascular, pero no en la superficie endotelial luminal. La expresión está elevada en corazones con miocardiopatía dilatada.

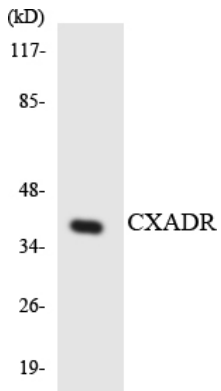
## Área de Investigación

Miocarditis viral;

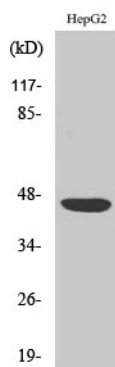
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y COLO, utilizando el anticuerpo CXADR. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo CXADR.



Análisis Western Blot de varias células utilizando anticuerpos policlonales CAR