

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ICAM-1****Nº de Catálogo: APRab12337**

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, 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,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	58kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ICAM1
<b>Nombres Alternativos</b>	ICAM1; Intercellular adhesion molecule 1; ICAM-1; Major group rhinovirus receptor; CD antigen CD54
<b>ID del Gen</b>	3383.0
<b>ID SwissProt</b>	P05362
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ICAM-1 humano. Rango de AA: 479-528.

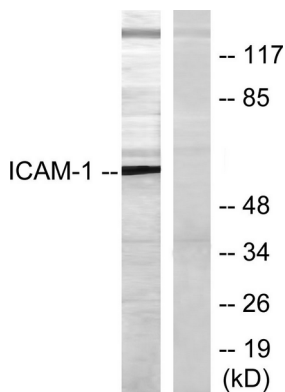
## Antecedentes

Este gen codifica una glucoproteína de superficie celular que se expresa típicamente en células endoteliales y células del sistema inmunitario. Se une a las integrinas de tipo CD11a/CD18 o CD11b/CD18 y también es utilizado por el rinovirus como receptor. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Las proteínas ICAM son ligandos de la proteína de adhesión leucocitaria LFA-1 (integrina alfa-L/beta-2). Durante la migración transendotelial leucocitaria, la unión de ICAM1 promueve el ensamblaje de las copas apicales endoteliales mediante la activación de SGEF y RHOG. En caso de infección por rinovirus, actúa como receptor celular del virus. Información en línea: ICAM-1. Información en línea: Estructura de la cápside icosaédrica. Información en línea: Entrada de moléculas de adhesión intercelular. Polimorfismo: Los homocigotos con ICAM1-Kalifi Met-56 parecen tener un mayor riesgo de malaria cerebral. PTM: Monoubiquitinado, promovido por MARCH9 y que conduce a la endocitosis. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Familia ICAM. Similitud: Contiene 5 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Homodímero (Probable). Interactúa con la proteína MIR2 del virus del herpes humano 8 (Probable). Interactúa con MUC1 y promueve la agregación celular en las células epiteliales. Interactúa con SGEF. Se une a las proteínas de la cápside del virus Coxsackie A21 y actúa como receptor para este virus.

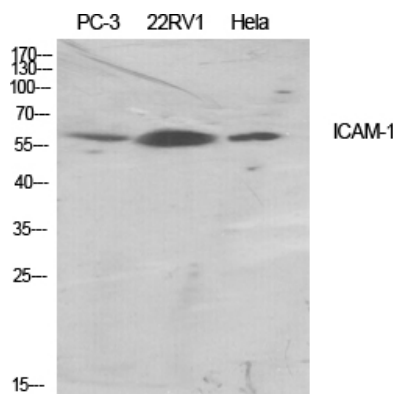
## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Migración transendotelial de leucocitos; Miocarditis viral;

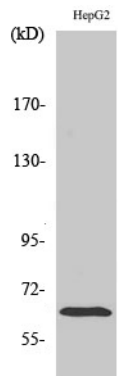
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo ICAM-1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ICAM-1 diluido a 1:500



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal ICAM-1 diluido a 1:500