

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ICAM-1 (fosfo Tyr512)**Nº de Catálogo: APRab04812**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	57kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ICAM1
Nombres Alternativos	ICAM1; Intercellular adhesion molecule 1; ICAM-1; Major group rhinovirus receptor; CD antigen CD54
ID del Gen	3383.0
ID SwissProt	P05362
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ICAM-1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr512. Rango de AA: 479-528.

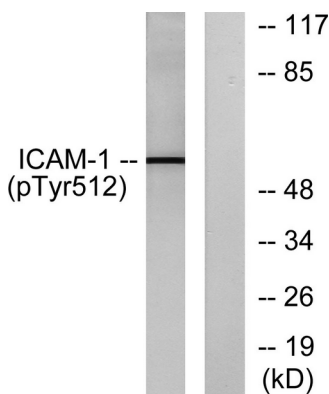
Antecedentes

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.

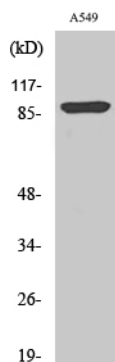
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con TNF-alfa 20 ng/ml 5', utilizando el anticuerpo ICAM-1 (Phospho-Tyr512). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Fosfo-ICAM-1 (Y512) diluido a 1:500

