

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DARC (18A13)**Nº de Catálogo: AMRe09791**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACKR1
Nombres Alternativos	CCBP1; CD234; DARC; Dfy; FY; GPD; GpFy; WBCQ1;
ID del Gen	2532.0
ID SwissProt	Q16570
Inmunógeno	Un péptido sintético de DARC humano

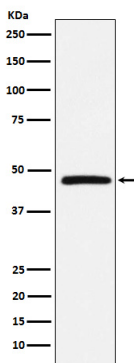
Antecedentes

Receptor no específico para muchas quimiocinas como IL-8, GRO, RANTES, MCP-1 y TARC. También es el receptor para los parásitos de la malaria humana *Plasmodium vivax* y *Plasmodium knowlesi*. Receptor de quimiocina atípico que controla los niveles y la localización de quimiocinas mediante la unión de quimiocinas de alta afinidad que no está acoplada a las cascadas clásicas de transducción de señales impulsadas por ligando, lo que resulta en su lugar en el secuestro, degradación o transcitosis de quimiocinas. También conocido como interceptor (receptor internalizante), receptor de eliminación de quimiocinas o receptor señuelo de quimiocinas. Tiene un perfil de unión a quimiocinas promiscuo, interactuando con quimiocinas inflamatorias de las subfamilias CXC y CC, pero no con quimiocinas homeostáticas. Actúa como receptor de quimiocinas, incluyendo CCL2, CCL5, CCL7, CCL11, CCL13, CCL14, CCL17, CXCL5, CXCL6, IL8/CXCL8, CXCL11, GRO, RANTES, MCP-1, TARC, y también para los parásitos de la malaria *P. vivax* y *P. knowlesi*. Puede regular la biodisponibilidad de las quimiocinas y, en consecuencia, el reclutamiento leucocitario mediante dos mecanismos distintos: cuando se expresa en células endoteliales, mantiene la transcitosis abluminal a luminal de las quimiocinas derivadas de tejidos y su posterior presentación a los leucocitos circulantes; cuando se expresa en eritrocitos, sirve como reservorio sanguíneo de quimiocinas afines, pero también como sumidero de quimiocinas, amortiguando los posibles picos en los niveles plasmáticos de quimiocinas.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de DARC en lisado de hígado fetal humano.