

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD11b (8E1)**Nº de Catálogo: AMRe08196**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,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 1:2000-1:10000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	127kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITGAM
Nombres Alternativos	CR3A; MO1A; CD11B; MAC-1; MAC1A; SLEB6;
ID del Gen	3684.0
ID SwissProt	P11215
Inmunógeno	Un péptido sintético de CD11b humano

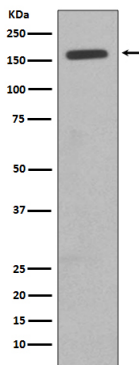
Antecedentes

ITGAM, también denominada CD11B y CR3A, pertenece a la familia de la cadena alfa de las integrinas. Participa en diversas interacciones adhesivas de monocitos, macrófagos y granulocitos, así como en la mediación de la captación de partículas recubiertas de complemento. ITGAM es idéntica a CR-3, el receptor del fragmento iC3b del tercer componente del complemento. Probablemente reconoce el péptido R-G-D en C3b. La integrina ITGAM/ITGB2 participa en diversas interacciones adhesivas de monocitos, macrófagos y granulocitos, así como en la mediación de la captación de partículas recubiertas de complemento y patógenos (PubMed:9558116, PubMed:20008295). Es idéntica a CR-3, el receptor del fragmento iC3b del tercer componente del complemento. Probablemente reconoce el péptido R-G-D en C3b. La integrina ITGAM/ITGB2 también es un receptor para el fibrinógeno, el factor X y la ICAM1. Reconoce los péptidos P1 y P2 de la cadena gamma del fibrinógeno. Regula la migración de neutrófilos (PubMed:28807980). En asociación con la subunidad beta ITGB2/CD18, es necesaria para la activación mediada por CD177-PRTN3 de neutrófilos activados por TNF (PubMed:21193407). Puede regular la apoptosis inducida por fagocitosis en neutrófilos extravasados (por similitud). Puede participar en el desarrollo de mastocitos (por similitud). Es necesaria junto con TYROBP/DAP12 en la microglía para controlar la producción de iones superóxido microgliales que promueven la apoptosis neuronal que ocurre durante el desarrollo cerebral (por similitud).

Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Linaje de células hematopoyéticas; Migración transendotelial de leucocitos; Regula la actina y el citoesqueleto;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de CD11b en lisado de células TF1.