

Produktname: CD11b (8E1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08196**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	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
Molekulargewicht	127kDa

Antigen-Informationen

Genname	ITGAM
Alternative Namen	CR3A; MO1A; CD11B; MAC-1; MAC1A; SLEB6;
Gen-ID	3684.0
SwissProt ID	P11215
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD11b

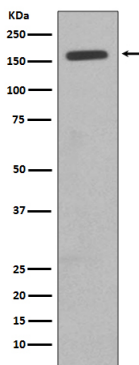
Hintergrund

ITGAM, auch CD11B und CR3A genannt, gehört zur Integrin- α -Kettenfamilie. Es ist an verschiedenen Adhäsionsinteraktionen von Monozyten, Makrophagen und Granulozyten sowie an der Aufnahme von Komplement-beschichteten Partikeln beteiligt. ITGAM ist identisch mit CR-3, dem Rezeptor für das iC3b-Fragment der dritten Komplementkomponente. Es erkennt wahrscheinlich das R-G-D-Peptid in C3b. Integrin ITGAM/ITGB2 ist außerdem ein Rezeptor für Fibrinogen, Faktor X und ICAM-1. Es erkennt die P1- und P2-Peptide der Fibrinogen-Gamma-Kette. Es reguliert die Neutrophilenmigration (PubMed:28807980). In Verbindung mit der β -Untereinheit ITGB2/CD18 ist es für die CD177-PRTN3-vermittelte Aktivierung von TNF-primierten Neutrophilen erforderlich (PubMed:21193407). Es reguliert möglicherweise die Phagozytose-induzierte Apoptose in extravasierten Neutrophilen (aufgrund von Ähnlichkeiten). Es spielt möglicherweise eine Rolle in der Mastzellentwicklung (aufgrund von Ähnlichkeiten). Zusammen mit TYROBP/DAP12 ist es in Mikroglia erforderlich, um die Produktion von mikroglialen Superoxidionen zu kontrollieren, welche die neuronale Apoptose während der Gehirnentwicklung fördern (aufgrund von Ähnlichkeiten).

Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs); Hämatopoetische Zelllinie; Transendotheliale Migration von Leukozyten; Reguliert Aktin und Zytoskelett;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CD11b-Expression im TF1-Zelllysat.