

Produktname: CD38 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86850**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW:34 kDa; Observed MW:45 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD38
Alternative Namen	I-19; ADPRC 1; Cd38-rs1
Gen-ID	12494
SwissProt ID	P56528
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus CD38

Hintergrund

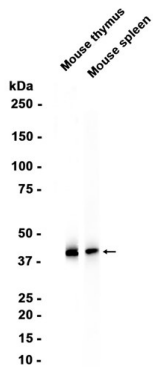
Dieses Gen kodiert für ein nicht-liniengebundenes Typ-II-Transmembran-Glykoprotein, das cyclisches Adenosin-5'-

diphosphat-Ribose (cAMP-Ribose) synthetisiert und hydrolysiert, einen intrazellulären Calciumionen-mobilisierenden Botenstoff. Die Freisetzung des löslichen Proteins und die Internalisierungsfähigkeit des membrangebundenen Proteins deuten auf extra- und intrazelluläre Funktionen hin. Das Protein besitzt einen N-terminalen cytoplasmatischen Schwanz, eine einzelne Membran-spannende Domäne und eine C-terminale extrazelluläre Region mit vier N-Glykosylierungsstellen. Knockout-Mäuse, denen dieses Gen fehlt, zeigen veränderte humorale Immunantworten. Darüber hinaus weisen sie eine erhöhte lokomotorische Aktivität sowie Defekte im Fürsorge- und Sozialverhalten auf. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Maus-Thymus- und Milzgewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen CD38 in einer Verdünnung von 1:1000.