

Produktname: CD38 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86629**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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,FC 1:10-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:34 kDa; Observed MW:45 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD38
Alternative Namen	ADPRC1; ADPRC 1
Gen-ID	952
SwissProt ID	P28907
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD38

Hintergrund

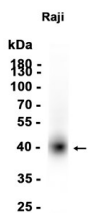
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein nicht-linienbeschränktes Typ-II-Transmembran-Glykoprotein, das cyclisches

Adenosin-5'-diphosphat-Ribose (cAMP-Ribose), einen intrazellulären Calciumionen-mobilisierenden Botenstoff, synthetisiert und hydrolysiert. Die Freisetzung des löslichen Proteins und die Internalisierungsfähigkeit des membrangebundenen Proteins deuten auf extra- und intrazelluläre Funktionen hin. Dieses Protein besitzt einen N-terminalen cytoplasmatischen Schwanz, eine einzelne Membran-spannende Domäne und eine C-terminale extrazelluläre Region mit vier N-Glykosylierungsstellen. Kristallstrukturanalysen zeigen, dass das funktionelle Molekül ein Dimer ist, dessen zentraler Bereich das katalytische Zentrum enthält. Es wird als prognostischer Marker für Patienten mit chronischer lymphatischer Leukämie (CLL) verwendet. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Raji-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen CD38 in einer Verdünnung von 1:1000.