

**Produktname: CD20 (1818) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe08269**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:10-1:50,FC 1:100-1:200,IP 1:20-1:50,IF-P 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	33kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MS4A1
<b>Alternative Namen</b>	B1; S7; Bp35; CD20; MS4A2; LEU-16; MS4A1
<b>Gen-ID</b>	931.0
<b>SwissProt ID</b>	P11836
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen CD20

**Hintergrund**

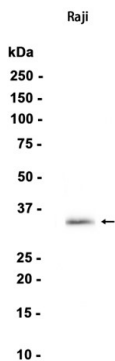
Dieses Protein könnte an der Regulation der B-Zell-Aktivierung und -Proliferation beteiligt sein. CD20 (MS4A1, Membran-

spannende 4-Domänen, Unterfamilie A, Mitglied 1) gehört zur Familie der Membran-spannenden Proteine 4A. Mitglieder dieser jungen Proteinfamilie zeichnen sich durch gemeinsame Strukturmerkmale und ähnliche Intron/Exon-Spleißstellen aus und weisen einzigartige Expressionsmuster in hämatopoetischen Zellen und nicht-lymphatischen Geweben auf. Es handelt sich um ein B-Lymphozyten-spezifisches Membranprotein, das eine Rolle bei der Regulation des zellulären Kalziumeinstroms spielt, der für die Entwicklung, Differenzierung und Aktivierung von B-Lymphozyten notwendig ist (PubMed:3925015, PubMed:7684739, PubMed:12920111). Funktioniert als Komponente eines speichergesteuerten Calciumkanals (SOC) und fördert den Calciumeinstrom nach Aktivierung durch den B-Zell-Rezeptor/BCR (PubMed:7684739, PubMed:12920111, PubMed:18474602).

## Forschungsbereich

Immunologie; Adaptive Immunität; B-Zellen; CD; Stammzellen; Hämatopoetische Vorläuferzellen; Hämatopoetische Stammzellen; Human Lineage Negative; Krebs; Tumormimmunologie; Tumorassoziierte Antigene; Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Raji-Zellen mit RM4178 in einer Verdünnung von 1:1000.