

Produktname: CD20 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80615**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	CD20
Alternative Namen	B1; S7; Bp35; CD20; MS4A2; LEU-16; MGC3969; MS4A1
Gen-ID	931.0
SwissProt ID	P11836
Immunogen	Synthetisches Peptid, das der Aminosäure (EPANPSEKNPSTQY) des humanen CD20 entspricht, konjugiert an KLH.

Hintergrund

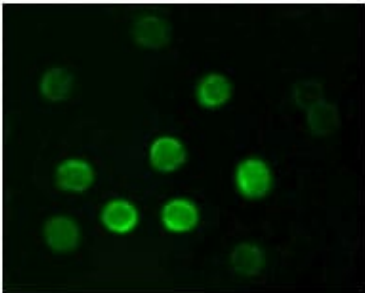
CD20 (MS4A1, Membran-spannendes 4-Domänen-Protein, Unterfamilie A, Mitglied 1) gehört zur Familie der Membran-

spannenden Proteine 4A. Mitglieder dieser jungen Proteinfamilie zeichnen sich durch gemeinsame Strukturmerkmale und ähnliche Intron/Exon-Spleißgrenzen aus und weisen einzigartige Expressionsmuster in hämatopoetischen Zellen und nicht-lymphatischen Geweben auf. Das CD20-Antigen ist auf humanen Prä-B-Lymphozyten und auf B-Lymphozyten in allen Reifungsstadien, außer auf Plasmazellen, vorhanden. Eine geringe Expression des CD20-Antigens wurde auf normalen T-Lymphozyten nachgewiesen. Das CD20-Molekül ist an der Regulation der B-Zell-Differenzierung beteiligt, vermutlich über seine beschriebene Funktion als Ca^{2+} -Kanal-Untereinheit. Es ist außerdem bekannt, dass es den durch IGF-1 induzierten Übergang von der G0- zur G1-Phase beschleunigt.

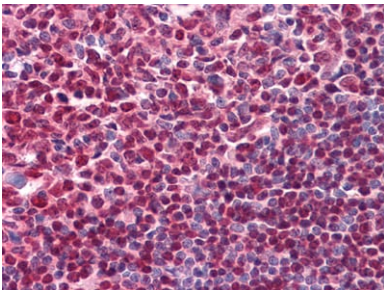
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von B-Lymphozyten mittels CD20-Maus-mAb.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers CD20.