

Produktname: CD19 (16P1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe08254**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,FC 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht 61kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD19
Alternative Namen	B-lymphocyte antigen CD19; B-lymphocyte surface antigen B4;
Gen-ID	930.0
SwissProt ID	P15391
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD19

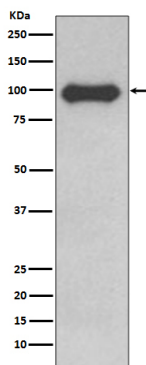
Hintergrund

CD19 ist ein Transmembran-Glykoprotein mit zwei extrazellulären Immunglobulin-ähnlichen Domänen. Es interagiert mit dem Antigenrezeptor von B-Lymphozyten und senkt dadurch die Schwelle für die Antigenrezeptor-abhängige Stimulation. CD19 fungiert als Korezeptor für den B-Zell-Antigenrezeptorkomplex (BCR) auf B-Lymphozyten. Es reduziert die Aktivierungsschwelle nachgeschalteter Signalwege und die Auslösung von B-Zell-Antworten auf Antigene (PubMed:2463100, PubMed:1373518, PubMed:16672701). Zudem aktiviert es Signalwege, die zur Aktivierung der Phosphatidylinositol-3-Kinase und zur Mobilisierung intrazellulärer Ca^{2+} -Speicher führen (PubMed:9382888, PubMed:9317126, PubMed:12387743, PubMed:16672701). Wird für frühe Schritte der B-Zell-Differenzierung im Knochenmark nicht benötigt (PubMed:9317126). Erforderlich für die normale Differenzierung von B-1-Zellen (aufgrund von Ähnlichkeit). Erforderlich für die normale B-Zell-Differenzierung und -Proliferation als Reaktion auf Antigenstimulation (PubMed:2463100, PubMed:1373518). Erforderlich für normale Serumimmunglobulinspiegel und für die Produktion hochaffiner Antikörper als Reaktion auf Antigenstimulation (PubMed:9317126, PubMed:12387743, PubMed:16672701).

Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CD19-Expression im Lysat von Ramos-Zellen.