

Produktname: CD19 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80841**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 61kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD19
Alternative Namen	B4; MGC12802
Gen-ID	930.0
SwissProt ID	P15391
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD19, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

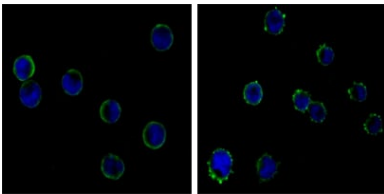
Das CD19-Antigen (95 kDa) wird ab dem frühesten Stadium der B-Vorläuferzellentwicklung auf allen peripheren B-Zellen, einschließlich der Keimzentrums-B-Zellen, sowie auf allen untersuchten B-Zelllinien und B-Zell-Leukämien exprimiert. T-Zell-

und monozytäre Zelllinien sind negativ, und das Antigen geht bei der Reifung der B-Zellen zu Plasmazellen verloren. Es handelt sich um ein integrales Membranglykoprotein vom Typ I, dessen In-vitro-Hemmung die Aktivierung und Proliferation von B-Zellen beeinflusst.

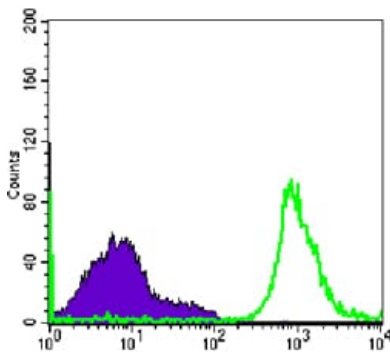
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HL-60- (links) und K562-Zellen (rechts) mit CD19-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Durchflusszytometrische Analyse von Raji-Zellen mit CD19-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).