

**Produktname: FCER2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80924**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 37kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FCER2
<b>Alternative Namen</b>	CD23; FCE2; CD23A; IGEBF; CLEC4J; FCER2
<b>Gen-ID</b>	2208.0
<b>SwissProt ID</b>	P06734
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen FCER2, exprimiert in E. coli.

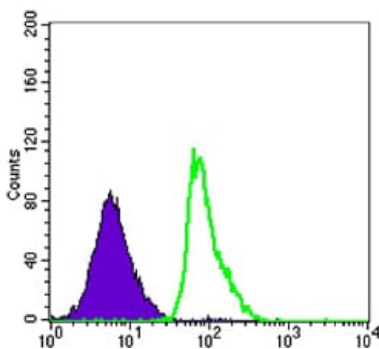
**Hintergrund**

Das humane Leukozyten-Differenzierungsantigen CD23 (FCE2) ist ein Schlüsselmolekül für die Aktivierung und das Wachstum von B-Zellen. Es ist der niedrigaffine Rezeptor für IgE. Das verkürzte Molekül kann sezerniert werden und wirkt dann als

potenter mitogener Wachstumsfaktor (bereitgestellt von OMIM). Es wird auf den meisten reifen, konventionellen B-Zellen exprimiert (jedoch nicht auf peritonealen CD5+ B-Zellen) und findet sich auch auf der Oberfläche von T-Zellen, Makrophagen, Thrombozyten und EBV-transformierten B-Lymphoblasten. Die Expression von CD23 wurde in neoplastischen Zellen von Patienten mit chronischer lymphatischer Leukämie der B-Zellen nachgewiesen. CD23 wird von B-Zellen im Follikelmantel, nicht aber von proliferierenden Keimzentrumzellen exprimiert. Auch Eosinophile exprimieren CD23. CD23 unterscheidet sich von den hochaffinen IgE-Rezeptoren auf Basophilen und Mastzellen, die allergische Reaktionen vermitteln. Es wird angenommen, dass die niedrigaffinen Rezeptoren eine Rolle bei der isotypenspezifischen Immunregulation spielen. Die Regulation der CD23-Oberflächenexpression scheint integraler Bestandteil des komplexen IgE-Systems zu sein, das Interaktionen von Zellen, Zytokinen, Antikörpern und regulatorischen Faktoren umfasst. CD23 wurde als ... beschrieben.

## Forschungsbereich

## Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse von Raji-Zellen mit FCER2-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).