

**Produktname: CD47 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82592**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<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** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 35.2kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD47
<b>Alternative Namen</b>	IAP; OA3; MER6
<b>Gen-ID</b>	961.0
<b>SwissProt ID</b>	Q08722
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD47 (AA: 19-141), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

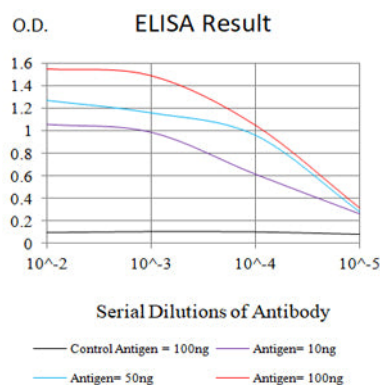
Dieses Gen kodiert für ein Membranprotein, das an dem Anstieg der intrazellulären Kalziumkonzentration beteiligt ist, der bei der Zelladhäsion an die extrazelluläre Matrix auftritt. Das kodierte Protein ist außerdem ein Rezeptor für die C-terminale

Zellbindungsdomäne von Thrombospondin und spielt möglicherweise eine Rolle beim Membrantransport und der Signaltransduktion. Dieses Gen ist in vielen Geweben verbreitet und wird auf Rh-Erythrozyten reduziert exprimiert. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2010]

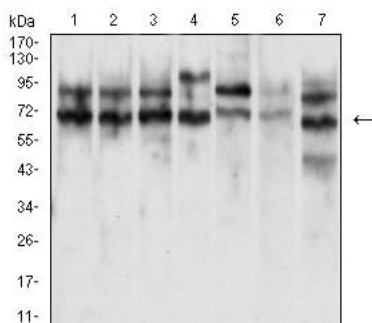
## Forschungsbereich

-

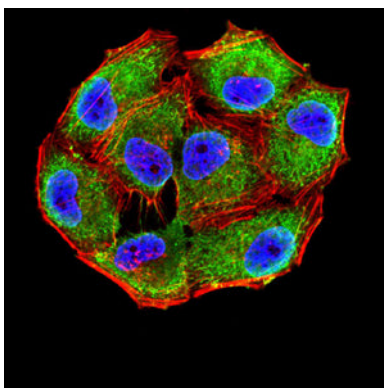
## Bilddaten



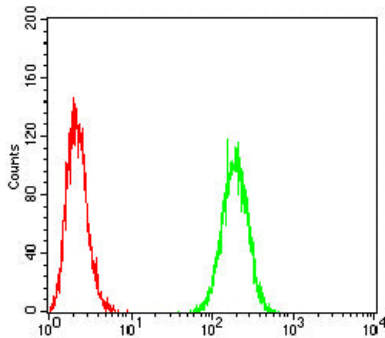
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



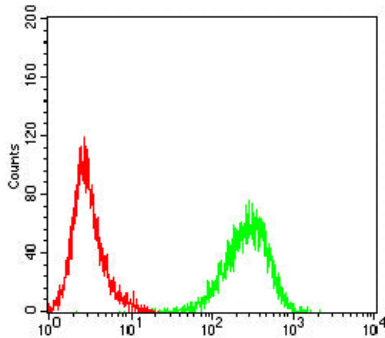
Western-Blot-Analyse mit CD47-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat (1), MOLT4 (2), HL-60 (3), Raji (4), Ramos (5) und HEK293 (6).



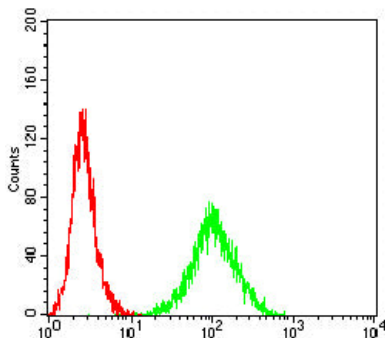
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit CD47-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



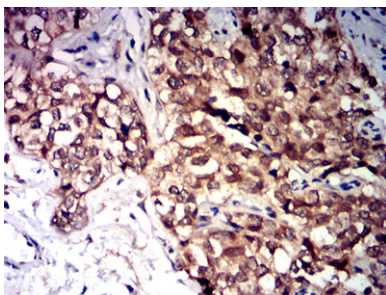
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit CD47-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD47-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung von CD47-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels CD47-Maus-mAb mit DAB-Färbung.