

**Produktname: C5AR2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82636**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ICC,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 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 36kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	C5AR2
<b>Alternative Namen</b>	C5L2; GPF77; GPR77
<b>Gen-ID</b>	27202.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9P296
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen C5AR2 (AA: extra mix), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

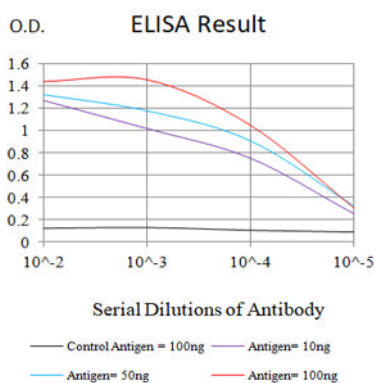
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der G-Protein-gekoppelten Rezeptorfamilie 1, das am Komplementsystem der

angeborenen Immunantwort beteiligt ist. Im Gegensatz zu klassischen G-Protein-gekoppelten Rezeptoren interagiert das kodierte Protein nicht mit intrazellulären G-Proteinen. Es moduliert möglicherweise die Signaltransduktion über den Beta-Arrestin-Signalweg und kann alternativ als Decoy-Rezeptor fungieren. Dieses Gen könnte an der koronaren Herzkrankheit und der Pathogenese der Sepsis beteiligt sein. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

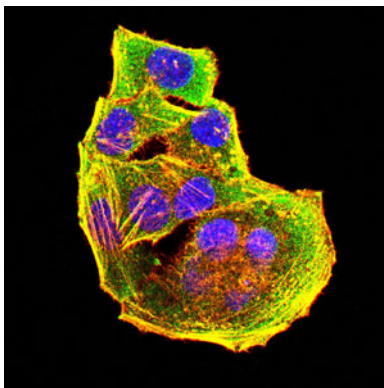
## Forschungsbereich

-

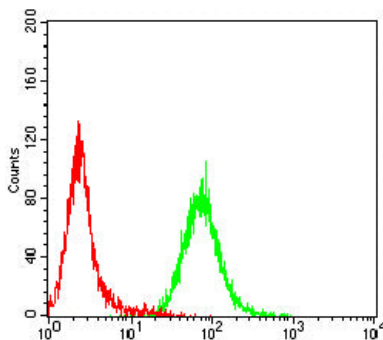
## Bilddaten



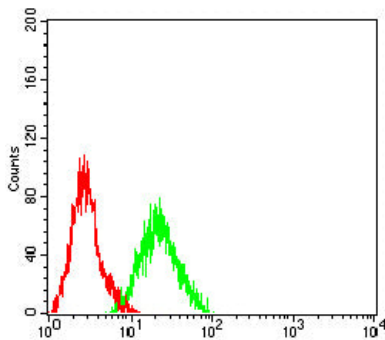
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



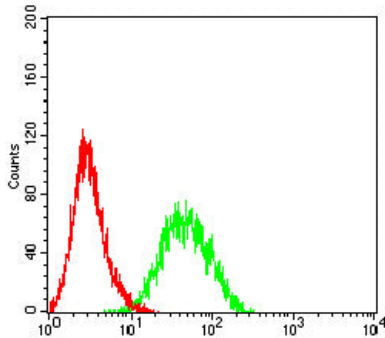
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb C5AR2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



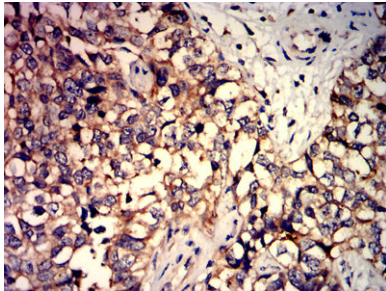
Durchflusszytometrische Analyse von Molt4-Zellen mit C5AR2 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von RAW24.7-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb C5AR2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb C5AR2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb C5AR2 mit DAB-Färbung.