

Produktname: CD46 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82106**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 43.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD46
Alternative Namen	MCP; TLX; AHUS2; MIC10; TRA2.10
Gen-ID	4179.0
SwissProt ID	P15529
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD46 (AA: extra 35-179), exprimiert in E. coli.

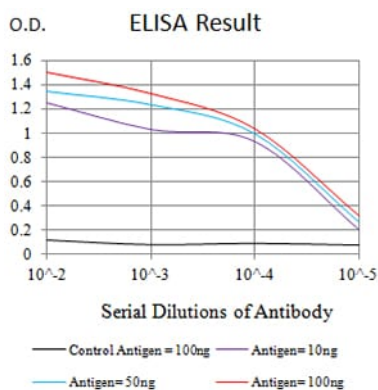
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Typ-I-Membranprotein und ein regulatorischer Bestandteil des

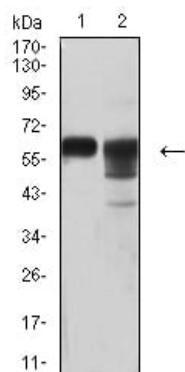
Komplementsystems. Es wirkt als Kofaktor bei der Inaktivierung der Komplementkomponenten C3b und C4b durch Serumfaktor I und schützt so die Wirtszelle vor Komplementschäden. Darüber hinaus kann das Protein als Rezeptor für den Masernvirus-Stamm Edmonston, das humane Herpesvirus 6 und Typ-IV-Pili pathogener Neisseria fungieren. Schließlich könnte es an der Verschmelzung von Spermium und Eizelle während der Befruchtung beteiligt sein. Mutationen an diesem Genort wurden mit einer erhöhten Anfälligkeit für das hämolytisch-urämische Syndrom in Verbindung gebracht. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

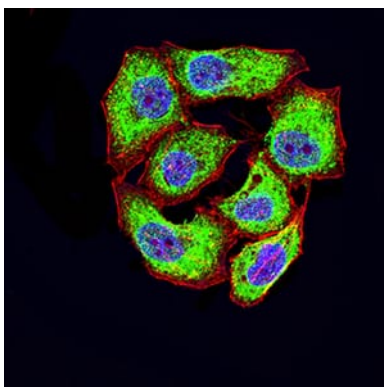
Bilddaten



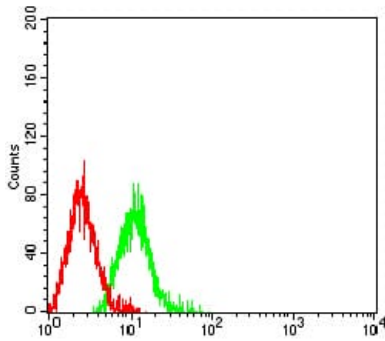
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit CD46-Maus-mAb gegen SW480 (1) und MCF-7 (2) Zelllysats.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit CD46-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung von CD46-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).