

Produktname: CEACAM3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82548**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Ratte
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 27kDa

Antigen-Informationen

Genname	CEACAM3
Alternative Namen	CEA; CGM1; W264; W282; CD66D
Gen-ID	1084.0
SwissProt ID	P40198
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CEACAM3 (AA: 35-155), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

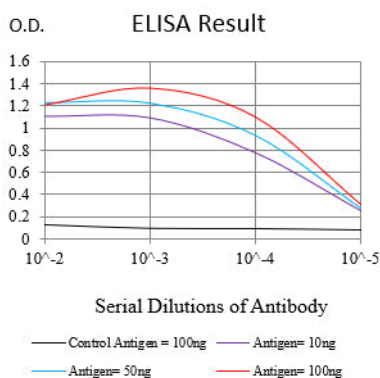
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Familie der karzinoembryonalen Antigen-verwandten Zelladhäsionsmoleküle (CEACAMs),

die von verschiedenen bakteriellen Krankheitserregern zur Bindung und Invasion von Wirtszellen genutzt werden. Das kodierte Transmembranprotein steuert die Phagozytose verschiedener Bakterienarten, die von der kleinen GTPase Rac abhängig ist. Es wird angenommen, dass es eine wichtige Rolle bei der Kontrolle humanpathogener Erreger durch das angeborene Immunsystem spielt. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beschrieben.

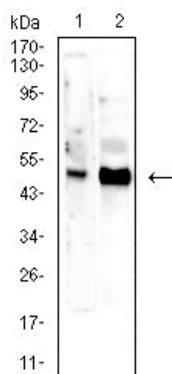
Forschungsbereich

-

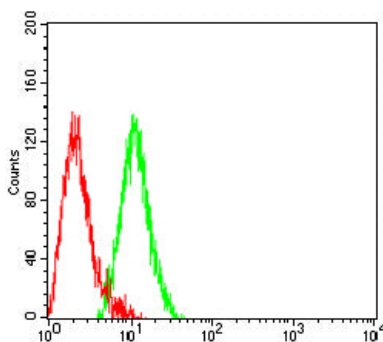
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CEACAM3-Maus-mAb gegen Rattenmilz- (1) und Rattenlungen- (2) Gewebelysat.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CEACAM3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).