

Produktname: CD180 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82864**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 74.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD180
Alternative Namen	LY64; Ly78; RP105
Gen-ID	4064.0
SwissProt ID	Q99467
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD180 (AA: extra 24-185), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

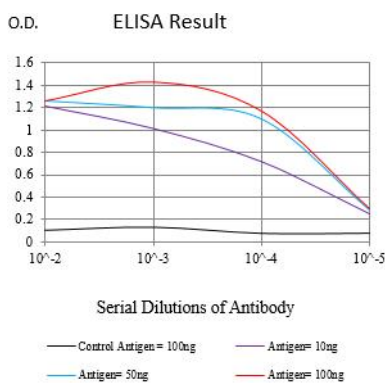
CD180 ist ein Zelloberflächenmolekül, das aus extrazellulären Leucin-reichen Wiederholungen (LRR) und einem kurzen

zytoplasmatischen Schwanz besteht. Die extrazellulären LRR sind mit einem Molekül namens MD-1 assoziiert und bilden den Zelloberflächenrezeptorkomplex RP105/MD-1. Dieser gehört zur Familie der Pathogenrezeptoren, den Toll-like-Rezeptoren (TLR). RP105/MD-1 reguliert in Zusammenarbeit mit TLR4 die Erkennung von Lipopolysaccharid (LPS), einem Membranbestandteil gramnegativer Bakterien, durch B-Zellen und die Signalübertragung dieser Moleküle.

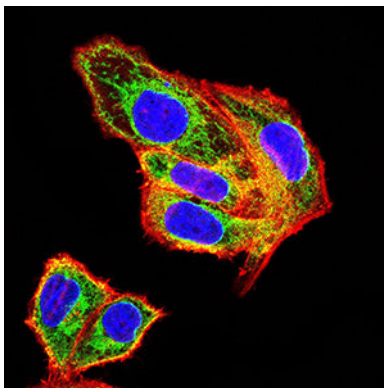
Forschungsbereich

-

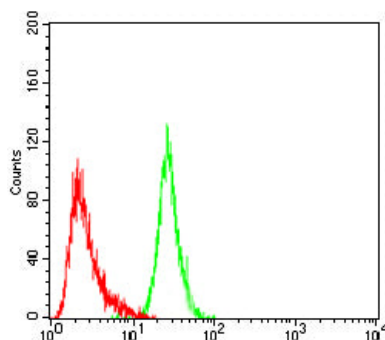
Bilddaten



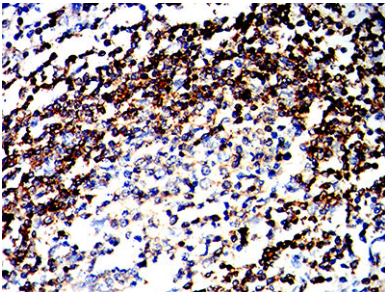
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



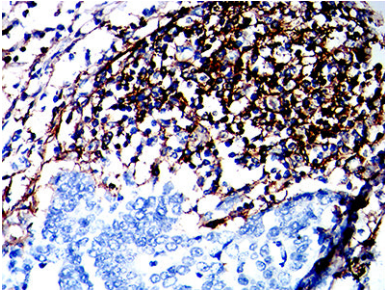
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit CD180-Maus-mAb (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des CD180-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels CD180-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben mittels CD180-Maus-mAb mit DAB-Färbung.