

Produktname: SIGLEC8 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82649**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 54kDa

Antigen-Informationen

Genname	SIGLEC8
Alternative Namen	SAF2; SIGLEC-8; SIGLEC8L
Gen-ID	27181.0
SwissProt ID	Q9NYZ4
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SIGLEC8 (AA: extra 17-216), exprimiert in E. coli.

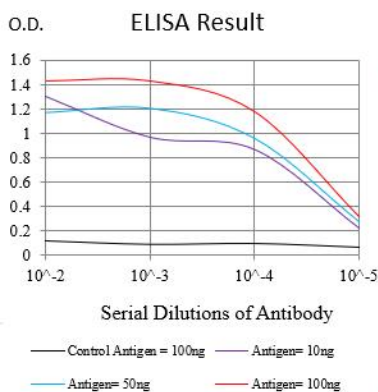
Hintergrund

Sialinsäure-bindende Immunglobulin (Ig)-ähnliche Lektine oder SIGLECs (z.B. CD33 (MIM 159590)) sind eine Familie von Typ-1-

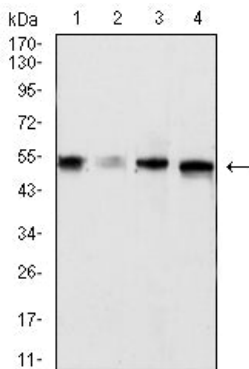
Transmembranproteinen, die jeweils ein einzigartiges Expressionsmuster aufweisen, hauptsächlich in hämatopoetischen Zellen. SIGLEC8 gehört zur CD33-ähnlichen Untergruppe der SIGLECs, die auf 19q13.3-q13.4 lokalisiert sind und zwei konservierte zytoplasmatische Tyrosin-basierte Motive aufweisen: ein Immunrezeptor-Tyrosin-basiertes inhibitorisches Motiv, kurz ITIM (siehe MIM 604964), und ein Motiv, das homolog zu einem im Signalmolekül für die Lymphozytenaktivierung (SLAM; MIM 603492) identifizierten Motiv ist und eine Assoziation mit dem SLAM-assoziierten Protein (SAP; MIM 300490) vermittelt (zusammengefasst von Foussias et al., 2000 [PubMed 11095983]).

Forschungsbereich

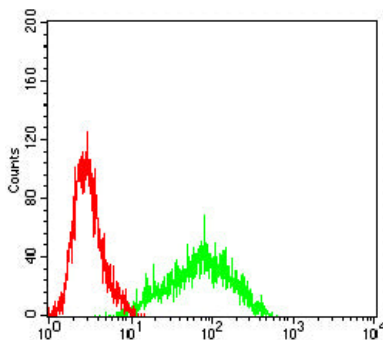
Bilddaten



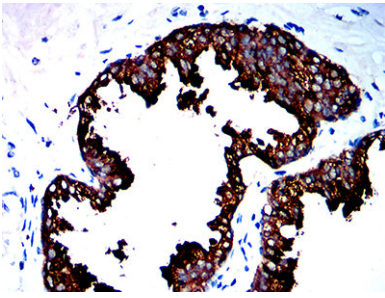
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



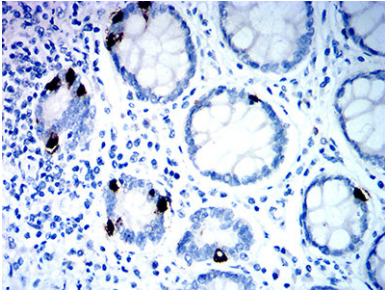
Western-Blot-Analyse mit SIGLEC8 Maus-mAb gegen Mauseleber (1), Rattenleber (2) Gewebelysat, MCF-7 (3) und HT-29 (4) Zelllysat.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb SIGLEC8 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SIGLEC8 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SIGLEC8 mit DAB-Färbung.