

Produktname: siglec15 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82604**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Affe
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	35.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	siglec15
Alternative Namen	CD33L3; HsT1361; SIGLEC-15
Gen-ID	284266.0
SwissProt ID	Q6ZMC9
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen Siglec15 (AA: Extra(20-263)), exprimiert in Säugetieren.

Hintergrund

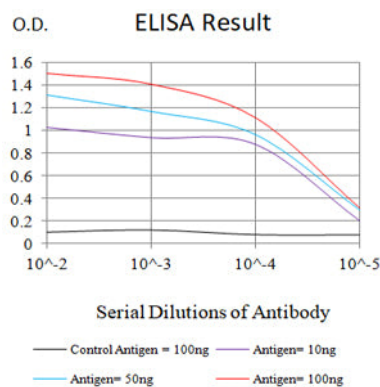
SIGLEC15 (Sialinsäure-bindendes Ig-ähnliches Lektin 15) ist ein Protein-kodierendes Gen. Zu den mit SIGLEC15 assoziierten

Erkrankungen gehören Osteoporose und juvenile Osteoporose. Zu den damit verbundenen Signalwegen zählen das angeborene Immunsystem und der RET-Signalweg. Ein wichtiges Paralog dieses Gens ist SIGLEC1.

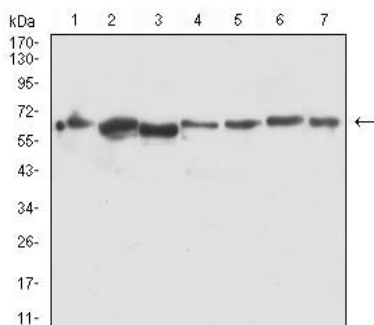
Forschungsbereich

-

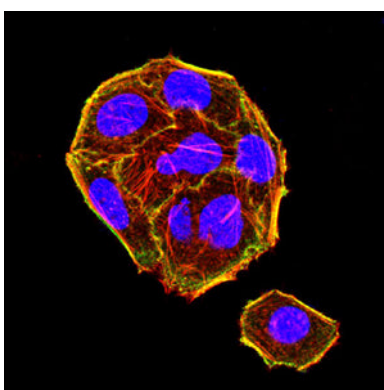
Bilddaten



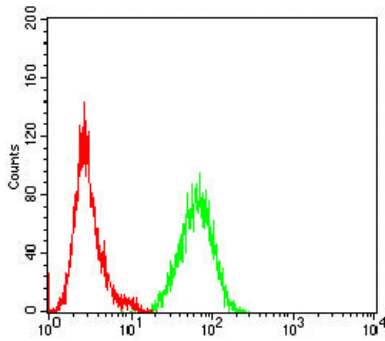
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



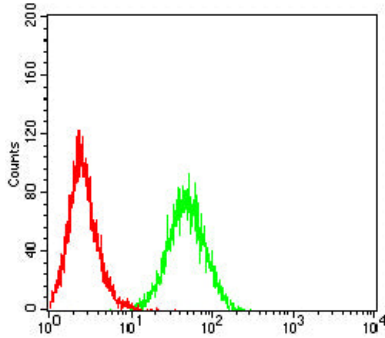
Western-Blot-Analyse mit Siglec15 Maus-mAb gegen PC-2 (1), LNCap (2), HEK293 (3), PC-3 (4), DU145 (5), COS-7 (6) und HEK293-6e (7) Zellysate.



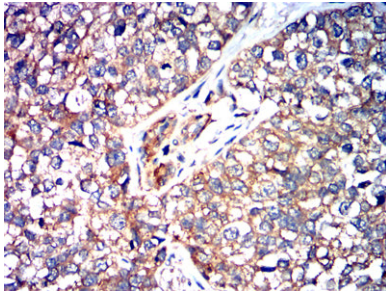
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb Siglec15 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit Siglec15 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit Siglec15-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Mausantikörpers Siglec15 mit DAB-Färbung.