

Produktname: CD162 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82888**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 43.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD162
Alternative Namen	CLA; PSGL1; PSGL-1
Gen-ID	6404.0
SwissProt ID	Q14242
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD162(AA: 42-320), exprimiert in E. coli.

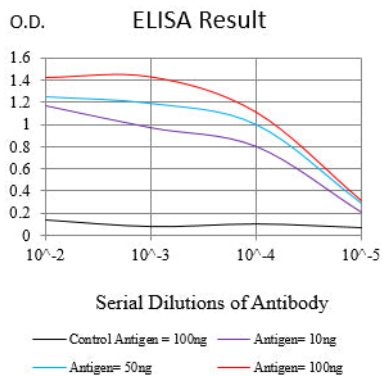
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Glykoprotein, das als hochaffiner Gegenrezeptor für die Zelladhäsionsmoleküle P-, E- und L-Selektin fungiert, die auf myeloiden Zellen und stimulierten T-Lymphozyten exprimiert werden. Dadurch spielt dieses Protein eine

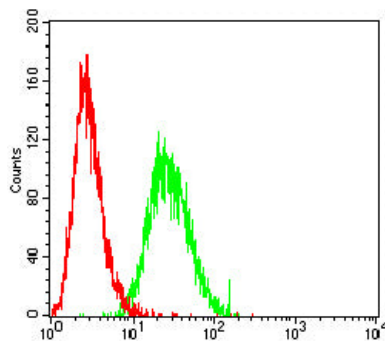
entscheidende Rolle beim Leukozyten-Trafficking während Entzündungen, indem es Leukozyten an aktivierte Thrombozyten oder Endothelzellen, die Selektine exprimieren, bindet. Für seine hochaffine Bindungsaktivität benötigt dieses Protein zwei posttranslationale Modifikationen: Tyrosinsulfatierung und die Anlagerung des Sialyl-Lewis-x-Tetrasaccharids (sLex) an seine O-glykosidisch gebundenen Glykane. Eine aberrante Expression dieses Gens und Polymorphismen in diesem Gen sind mit Defekten der angeborenen und adaptiven Immunantwort assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

Forschungsbereich

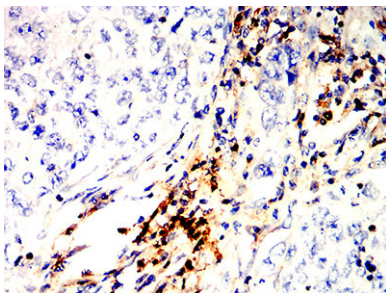
Bilddaten



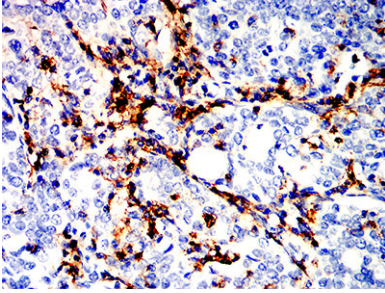
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit CD162-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben mittels CD162-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CD162-Maus-mAb mit DAB-Färbung.