

Produktname: CD57 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82104**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 38.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD57
Alternative Namen	B3GAT1; NK1; HNK1; LEU7; NK-1; GLCATP; GLCUATP
Gen-ID	27087.0
SwissProt ID	Q9P2W7
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD57 (AA: 35-191), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

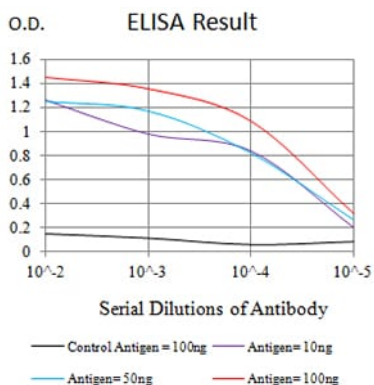
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Glucuronyltransferasen. Diese Enzyme weisen eine hohe Akzeptorspezifität auf und erkennen nichtreduzierende terminale Zucker sowie deren anomere Bindungen. Das Genprodukt

fungiert als Schlüsselenzym in einer Glucuronyltransferreaktion während der Biosynthese des Kohlenhydrat-Epitops HNK-1 (humanes natürliches Killerprotein-1, auch bekannt als CD57 und LEU7). Alternative Spleißvarianten wurden charakterisiert.

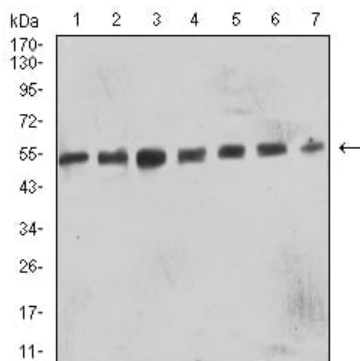
Forschungsbereich

-

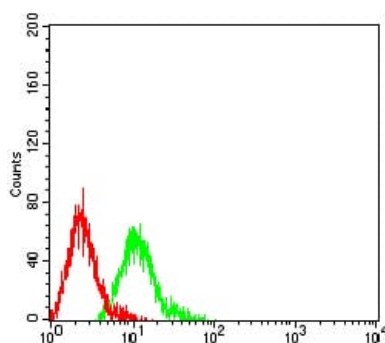
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD57-Maus-mAb gegen Zelllysate von SK-N-SH (1), SH-SY5Y (2), C6 (3), HL-60 (4), COS7 (5), HeLa (6) und NIH/3T3 (7).



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung von CD57-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).