

Produktname: B3GAT1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81713**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 38.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	B3GAT1
Alternative Namen	NK1; CD57; HNK1; LEU7; NK-1; GLCATP; GLCUATP
Gen-ID	27087.0
SwissProt ID	Q9P2W7
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen B3GAT1 (AA: 193-334), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

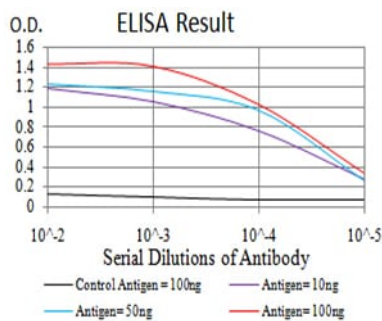
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Glucuronyltransferasen. Diese Enzyme weisen eine hohe

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.

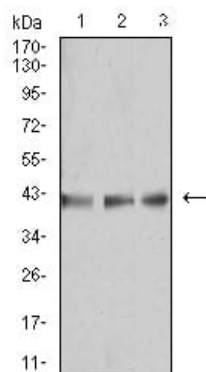
Forschungsbereich

-

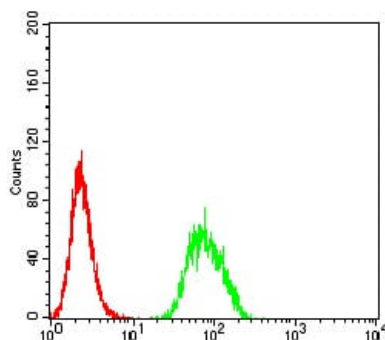
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb B3GAT1 gegen Zelllysate von MOLT4 (1), Raji (2) und Ramos (3).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb B3GAT1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).