

Produktname: CD57 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82524**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 38.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD57
Alternative Namen	NK1; CD57; HNK1; LEU7; NK-1; GLCATP; GLCUATP
Gen-ID	27087.0
SwissProt ID	Q9P2W7
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD57 (AA: 28-334), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

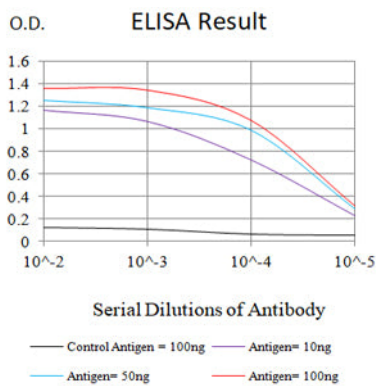
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Glucuronyltransferasen. Diese Enzyme weisen eine hohe Akzeptorspezifität auf und erkennen nichtreduzierende terminale Zucker sowie deren anomere Bindungen. Das Genprodukt

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. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

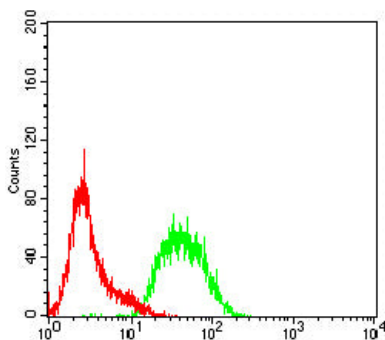
Forschungsbereich

-

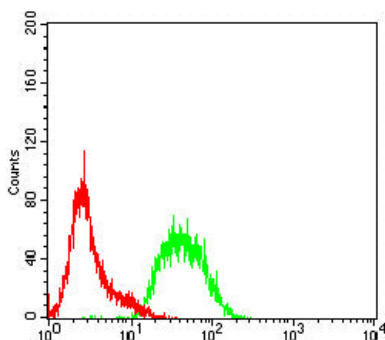
Bilddaten



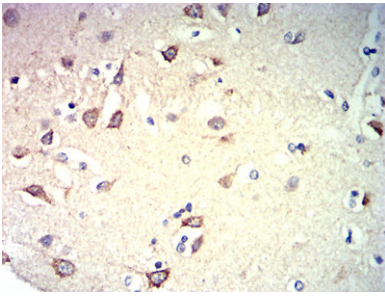
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit CD57-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit CD57-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels CD57-Maus-mAb mit DAB-Färbung.