

Produktname: CD33 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83072**

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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 39.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD33
Alternative Namen	p67; SIGLEC3; SIGLEC-3
Gen-ID	945.0
SwissProt ID	P20138
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD33 (AA: 15-237), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

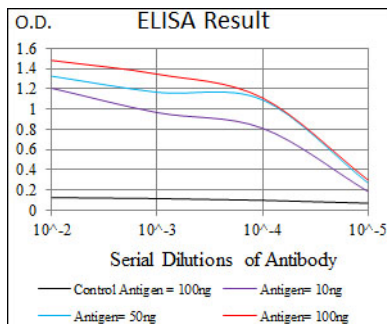
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu den mutmaßlichen Adhäsionsmolekülen myelomonozytärer Zellen und vermittelt die Sialinsäure-abhängige Bindung an Zellen. Es bindet bevorzugt an α -2,6-verknüpfte Sialinsäure. Die Sialinsäure-

Erkennungsstelle kann durch cis-Wechselwirkungen mit Sialinsäuren auf derselben Zelloberfläche maskiert sein. In der Immunantwort kann es nach Liganden-induzierter Tyrosinphosphorylierung als inhibitorischer Rezeptor wirken, indem es über seine SH2-Domäne(n) zyttoplasmatische Phosphatasen rekrutiert, welche die Signaltransduktion durch Dephosphorylierung von Signalmolekülen blockieren. Es induziert Apoptose in akuter myeloischer Leukämie (in vitro) und CD33 spielt möglicherweise eine Schlüsselrolle in der Pathogenese der Alzheimer-Krankheit (AD).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng)