

Produktname: CD177 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82191**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 46.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD177
Alternative Namen	NB1; PRV1; HNA2A; PRV-1; HNA-2a; NB1 GP
Gen-ID	57126.0
SwissProt ID	Q8N6Q3
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD177 (AA: extra 22-161), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

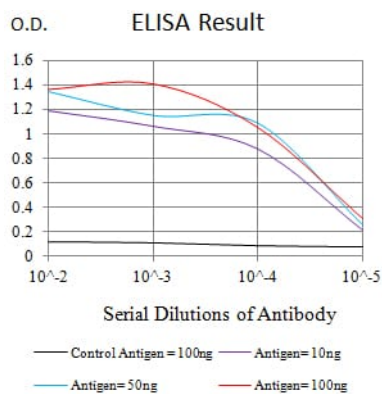
Dieses Gen kodiert für ein Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-verankertes Zelloberflächen-Glykoprotein, das an der Aktivierung

von Neutrophilen beteiligt ist. Das Protein kann an das Thrombozyten-Endothelzell-Adhäsionsmolekül-1 (PECAM-1) binden und ist an der Transmigration von Neutrophilen beteiligt. Mutationen in diesem Gen sind mit myeloproliferativen Erkrankungen assoziiert. Eine Überexpression dieses Gens wurde bei Patienten mit Polycythaemia vera (PVV) festgestellt. Autoantikörper gegen das Protein können zu pulmonalen Transfusionsreaktionen führen, und es könnte an der Wegener-Granulomatose beteiligt sein. Ein verwandtes Pseudogen, das sich auf Chromosom 19 in unmittelbarer Nähe dieses Gens befindet, wurde identifiziert.

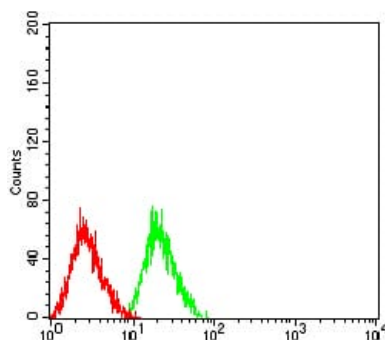
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers CD177 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).