

**Produktname: CD177 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82190**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 46.4kDa

**Antigen-Informationen**

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

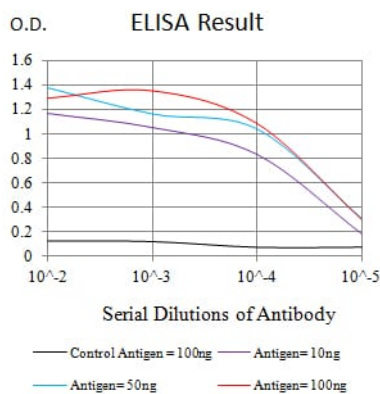
**Hintergrund**

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

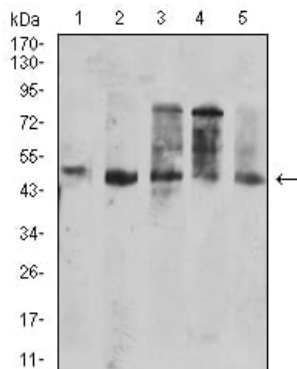
von Neutrophilen beteiligt ist. Das Protein kann an das Thrombozyten-Endothelzell-Adhäsionsmolekül-1 (PECAM-1) binden und ist an der Transmigration von Neutrophilen beteiligt. Mutationen in diesem Gen sind mit myeloproliferativen Erkrankungen assoziiert. Eine Überexpression dieses Gens wurde bei Patienten 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

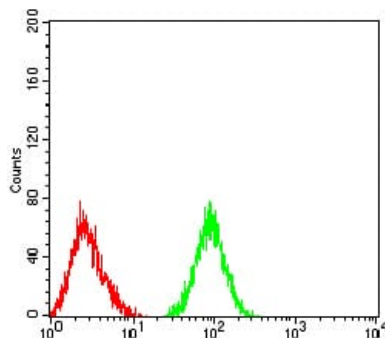
## Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD177 Maus-mAb gegen SPC-A-1 (1), SK-MES-1 (2), HepG2 (3), HL-60 (4) und PC-3 (5) Zelllysate.



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