

**Produktname: CD157 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82866**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<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** 35.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CD157
<b>Alternative Namen</b>	BST1
<b>Gen-ID</b>	683.0
<b>SwissProt ID</b>	Q10588
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD157 (AA: 82-293), exprimiert in E. coli.

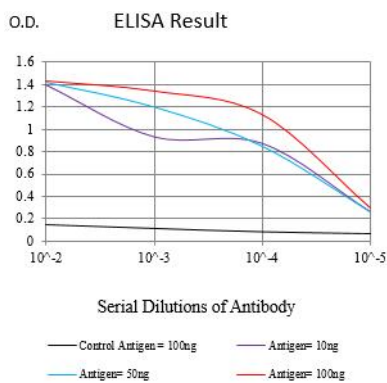
**Hintergrund**

Das Knochenmarkstromazell-Antigen-1 (BST1) ist ein aus Stromazelllinien stammendes, Glycosylphosphatidylinositol-verankertes Molekül, das das Wachstum von Prä-B-Zellen fördert. Die abgeleitete Aminosäuresequenz weist eine 33%ige

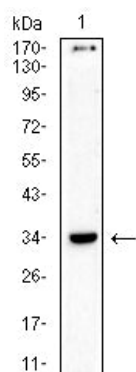
Ähnlichkeit mit CD38 auf. Die BST1-Expression ist in Knochenmarkstromazelllinien von Patienten mit rheumatoider Arthritis erhöht. Die polyklonalen B-Zell-Anomalien bei rheumatoider Arthritis lassen sich zumindest teilweise auf die BST1-Überexpression in der Stromazellpopulation zurückführen.

## Forschungsbereich

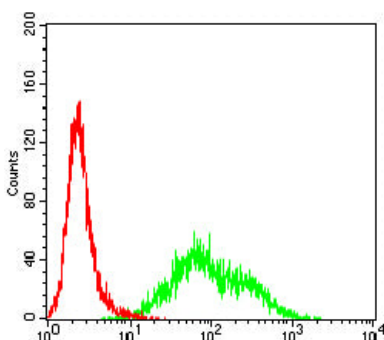
## Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit CD157 Maus-mAb gegen Rattenmilzellysat (1).



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD157-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).