

Produktname: CD157 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82867**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 35.7kDa

Antigen-Informationen

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

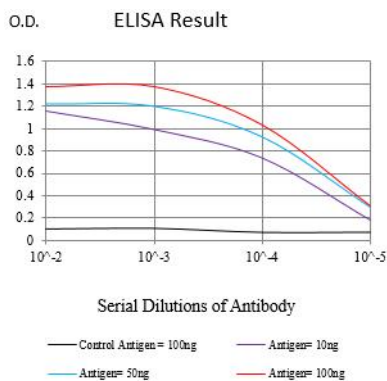
Hintergrund

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

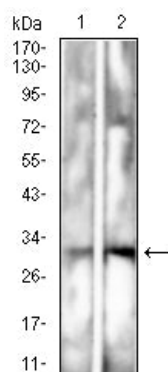
Ähnlichkeit mit CD38 auf. Die BST1-Expression ist in Knochenmarkstromazelllinien von Patienten mit rheumatoider Arthritis erhöht. Die polyklonalen B-Zell-Anomalien bei rheumatoider Arthritis lassen sich zumindest teilweise auf die BST1-Überexpression in der Stromazellpopulation zurückführen.

Forschungsbereich

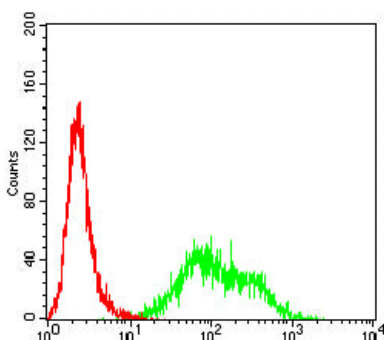
Bilddaten



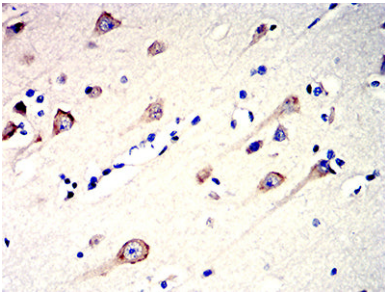
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



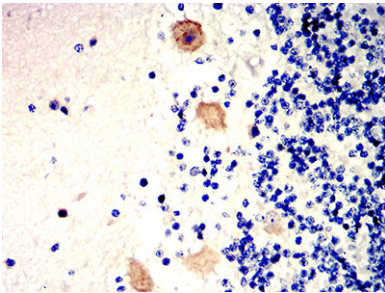
Western-Blot-Analyse mit CD157 Maus-mAb gegen Rattenmilz (1) und Mausmilz (2) Zelllysate.



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels CD157-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Kleinhirngewebe mittels CD157-Maus-mAb mit DAB-Färbung.