



Anti-Mouse Fc gamma RIIb (#7E52)

20230310DS



FOR RESEARCH ONLY! NOT FOR HUMAN USE!

Cat.-no.:	103-M527
Size:	100 µg
Lot. No.:	According to product label

Preparation: This antibody was produced from a hybridoma (mouse myeloma fused with spleen cells from a rat immunized with recombinant mouse Fc gamma RIIb (also called CD32b)).

Target Background

Synonyms (Target):	Low affinity immunoglobulin gamma Fc region receptor II, Fc gamma receptor IIB (Fc-gamma RII; Fc-gamma-RIIB; FcRII), IgG Fc receptor II beta, Lymphocyte antigen 17 (Ly-17)
---------------------------	---

Fcγ-Rezeptor IIb (synonym CD32b) ist ein Oberflächenprotein aus der Gruppe der Fc-Rezeptoren. Er dient im Immunsystem als inhibitorischer Rezeptor für Immunglobulin G und bindet es mit niedriger Affinität. Er leitet nach Bindung unter anderem die Phagozytose ein und ist an der Antigenpräsentation über MHC II beteiligt. Der Fcγ-Rezeptor IIb wird von verschiedenen hämatopoetischen Zellen gebildet (nicht aber in NK-Zellen), wobei es Unterschiede zwischen den Isoformen gibt. Isoform Iib1 wird vor allem von lymphoiden Zellen gebildet, Iib2 von myeloiden Zellen, Iib3 wird von Makrophagen ins Blutserum freigesetzt.

Database References Target

Protein RefSeq:	NP_034317.1
Uniprot ID:	P08101
mRNA RefSeq:	NM_01087.2

Product Specifications

Host	Rat
Clonality	Monoclonal Antibody
Clone	(#7E52)
Isotype	IgG2
Purification	Protein G chromatography
Antigen	Recombinant mouse Fc gamma RIIb
Formulation	lyophilized
Reconstitution buffer	PBS

Application/Handling

Reconstitution: Centrifuge vial prior to opening. Reconstitute the antibody with 500 µl sterile PBS and the final concentration is 200 µg/ml.

Stability: Lyophilized samples are stable for 2 years from date of receipt when stored at -70°C. Reconstituted antibody can be aliquoted and stored frozen at < -20°C for at least six months without detectable loss of activity.



AVOID REPEATED FREEZE AND THAW CYCLES!

Applications

The antibody can be used within the following applications:

WB

NOTE: OPTIMAL DILUTIONS SHOULD BE DETERMINED BY EACH LABORATORY FOR EACH APPLICATION!