

Nur für Forschungszwecke

CD2 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 60005-1-Ig **1 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 60005-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC033583	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1800 µg/ml von 914 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: CD2 molecule	CloneNo.: 3A10B2
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 351 aa, 39 kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Beobachtete Masse: 50 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0423		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Jurkat-Zellen, humanes Milzgewebe IHC: humanes Tonsillitisgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

CD2 is a cell surface glycoprotein present on a majority of thymocytes, all mature T cells and subset of NK cells but not on B lymphocytes. It is a pan T-cell marker. CD2 interacts with lymphocyte function-associated antigen (LFA-3/CD58) and CD48/BCM1 to mediate adhesion between T-cells and other cell types. CD2 is implicated in the triggering of T-cells, the cytoplasmic domain is implicated in the signaling function.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tomoyuki Abe	33395577	Exp Hematol	IF

Lagerung

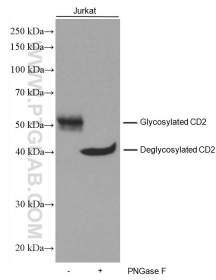
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

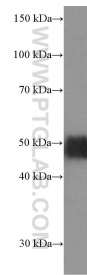
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

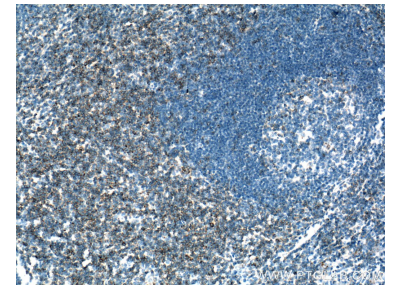
Ausgewählte Validierungsdaten



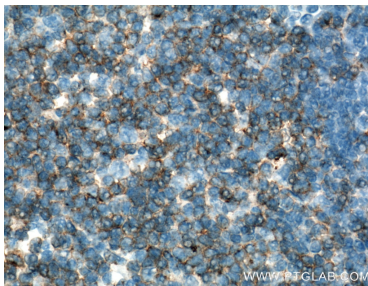
Untreated and PNGase F-treated lysates of Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60005-1-Ig (CD2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours. PNGase F was obtained from Atagenix (cat.NO. ata808).



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60005-1-Ig (CD2 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 60005-1-Ig (CD2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 60005-1-Ig (CD2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).