

Nur für Forschungszwecke

CD21 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24374-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 24374-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC136394	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1380	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: complement component (3d/Epstein Barr virus) receptor 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 1092 aa, 119 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG18058	Beobachtete Masse: 145 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Raji-Zellen, IHC: humanes Tonsillitisgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC	
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

CD21, also known as complement receptor type 2 (CR2), complement C3d receptor, and Epstein-Barr virus receptor, is a transmembrane protein that contains a small cytoplasmic domain, a transmembrane region and an extracellular domain consisting of 15 tandem short consensus repeat sequences (PMID: 6230668; 2551147). It is expressed on B cells, follicular dendritic cells, thymocytes and a subset of peripheral T cells (PMID: 26119182). CD21 binds complement fragments C3d, C3dg and iC3b and acts as a receptor for the Epstein-Barr virus (PMID: 7753047). On B cells, together with CD19 and CD81, CD21 forms a complex that functions as a co-receptor to the BCR (PMID: 7542009). It is involved in B cells activation and functions.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Johannes Griss	31519915	Nat Commun	IF
Franziska Werner	34248957	Front Immunol	IHC IF

Lagerung

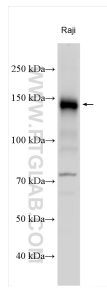
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

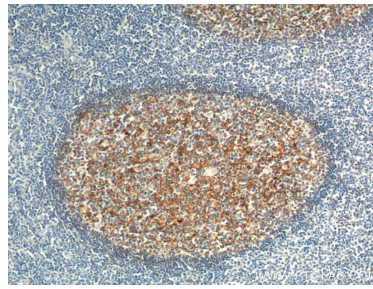
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

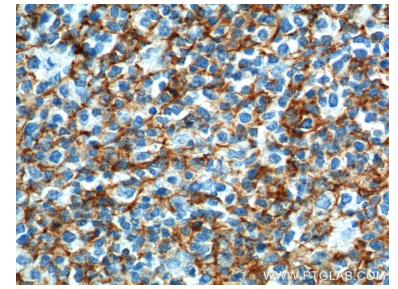
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24374-1-AP (CD21 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 24374-1-AP (CD21 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 24374-1-AP (CD21 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).