

Nur für Forschungszwecke

CD22 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21894-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 21894-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC109306	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 933	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: CD22 molecule	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 847 aa, 95 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16607	Beobachtete Masse: 120-140 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Daudi-Zellen, Ramos-Zellen IHC : humanes Tonsillitisgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: 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

CD22, also known as Siglec-2 (sialic acid binding Ig-like lectin 2) or BL-CAM (B-lymphocyte cell adhesion molecule), is a 130-140 kDa, B-cell restricted, type I transmembrane glycoprotein belonging to the immunoglobulin gene superfamily. The expression of CD22 is developmentally regulated. It is expressed at low levels in the cytoplasm of pro-B and pre-B cells and present on the cell surface only at mature stages of B-cell differentiation. Cell surface expression is lost during terminal differentiation into plasma cell and after B-cell activation. CD22 is an inhibitory receptor for B-cell receptor (BCR) signalling, preferentially binds to alpha-2,6-linked sialic acid and mediates B-cell B-cell interactions. It plays a crucial role in activation and differentiation of the B-cell.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Bingsheng Yang	33574919	Oncol Lett	IHC

Lagerung

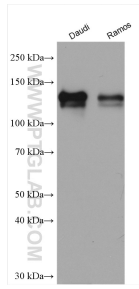
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

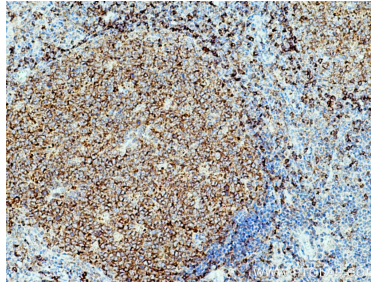
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

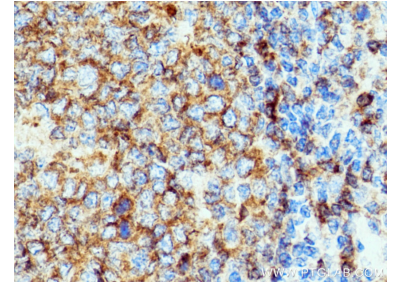
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21894-1-AP (CD22 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 21894-1-AP (CD22 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 21894-1-AP (CD22 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).