

Nur für Forschungszwecke

# CD5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 17227-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17227-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von  
Nanodrop und 400 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG11065

GenBank-Zugangsnummer:  
BC027901

GeneID (NCBI):  
921

Vollständiger Name:  
CD5 molecule

Berechnete Masse:  
495 aa, 55 kDa

Beobachtete Masse:  
55 kDa, 67 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:400-1:1600  
IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, Mauslebergewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: humanes Tonsillitisgewebe,

IF: humanes Tonsillitisgewebe,

## Hintergrundinformationen

CD5 is a type I transmembrane glycoprotein of the scavenger receptor cysteine-rich family (PMID: 12403363). CD5 is expressed on a majority of thymocytes, mature T cells, B cell subsets, and peripheral blood dendritic cells (PMID: 9858516; 6156984; 10379049; 1384337). CD5 may act as a receptor in regulating T-cell proliferation. It functions as a negative regulator of TCR signaling during thymocyte development (PMID: 7542801).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Avivit Weisz	34534368	Hematol Oncol	WB
Bing Chen	29879372	FASEB J	IHC
Shuang Wen	33585230	Front Oncol	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

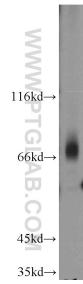
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

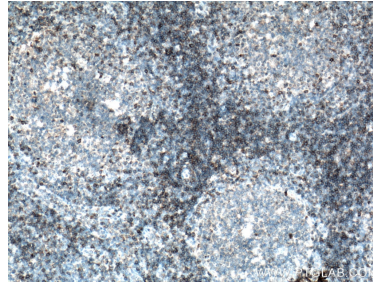
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

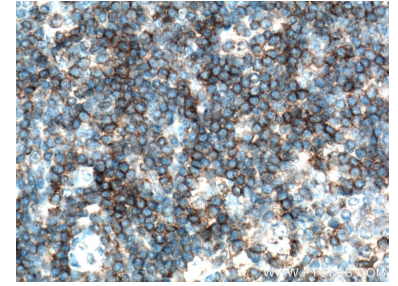
## Ausgewählte Validierungsdaten



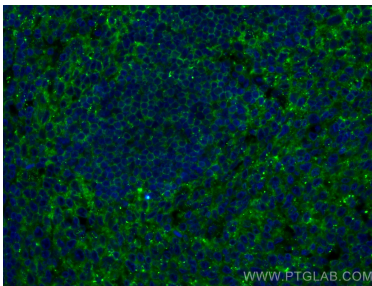
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17227-1-AP (CD5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



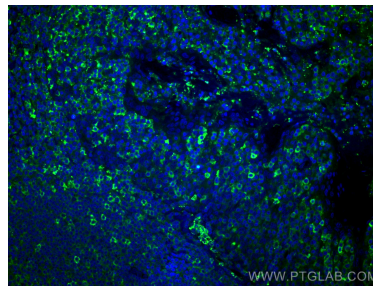
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 17227-1-AP (CD5 antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



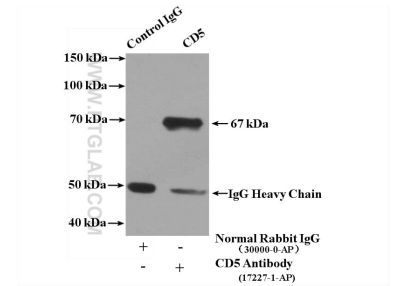
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 17227-1-AP (CD5 antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human tonsillitis tissue using CD5 antibody (17227-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human tonsillitis tissue using CD5 antibody (17227-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-CD5 (IP:17227-1-AP, 4ug; Detection:17227-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 6800ug.