

Nur für Forschungszwecke

CD3 Gamma Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 21120-1-AP

2 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21120-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 387 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG15475

GenBank-Zugangsnummer:

BC113830

GeneID (NCBI):

917

Vollständiger Name:

CD3g molecule, gamma (CD3-TCR complex)

Berechnete Masse:

182 aa, 20 kDa

Beobachtete Masse:

20-25 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: Maus-Thymusgewebe, Jurkat-Zellen

IP: Maus-Thymusgewebe,

IHC: humanes Tonsillitisgewebe, humanes Lymphomgewebe

Hintergrundinformationen

CD3 is a complex of proteins that directly associates with the T cell receptor (TCR). The TCR/CD3 complex of T-lymphocytes consists of either a TCR alpha/beta or TCR gamma/delta heterodimer coexpressed at the cell surface with the invariant subunits of CD3 labeled gamma, delta, epsilon, zeta, and eta. The TCR recognizes antigens bound to major histocompatibility complex (MHC) molecules. TCR-mediated peptide-MHC recognition is transmitted to the CD3 complex, leading to the intracellular signal transduction. CD3 is considered to be a pan-T cell marker for detection of normal and neoplastic T cells.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sohji Nishina	30510994	Cell Mol Gastroenterol Hepatol	IHC
Shogo Tsuji	37045472	Life Sci Alliance	

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

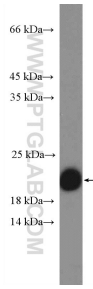
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

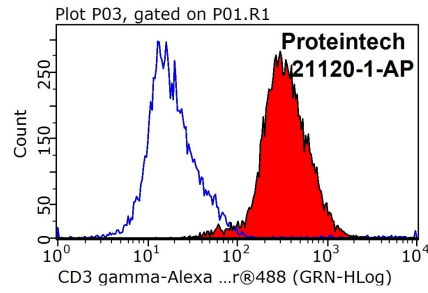
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

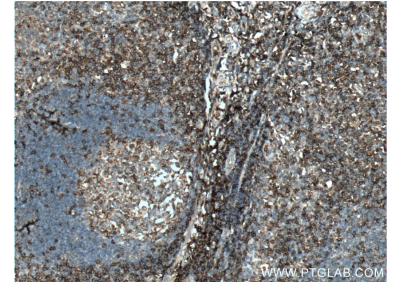
Ausgewählte Validierungsdaten



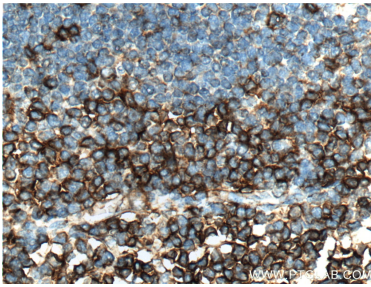
mouse thymus tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21120-1-AP (CD3 gamma antibody at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



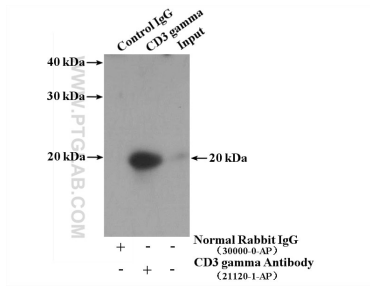
1X10⁶ Jurkat cells were stained with 0.5ug CD3 gamma antibody (21120-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 21120-1-AP (CD3 gamma 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 21120-1-AP (CD3 gamma antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-CD3 gamma (IP:21120-1-AP, 4ug; Detection:21120-1-AP 1:600) with mouse thymus tissue lysate 2800ug.