

Nur für Forschungszwecke

CD3 Gamma Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:60347-1-Ig **1 Publikationen**

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 60347-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC113830	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 1800 µg/ml von917 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 917	CloneNo.: 2E9G7
Wirt: Maus	Vollständiger Name: CD3g molecule, gamma (CD3-TCR complex)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 182 aa, 20 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG15502	Beobachtete Masse: 20-25 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC, IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Jurkat-Zellen, IHC : humanes Tonsillitisgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	

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

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
Akira Saito	32794612	Cancer Sci	IHC

Lagerung

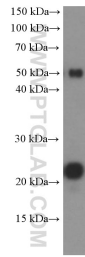
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

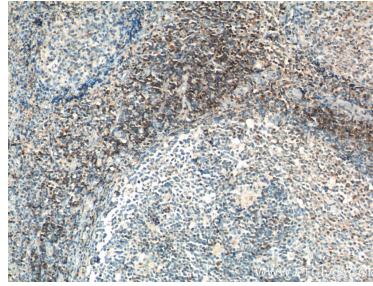
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

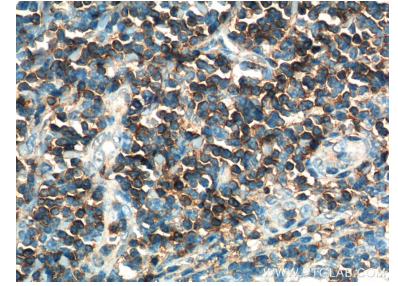
Ausgewählte Validierungsdaten



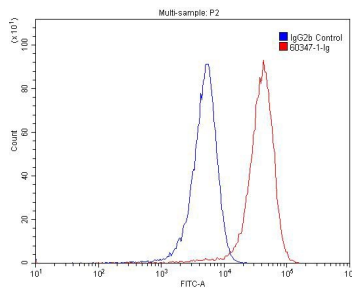
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60347-1-Ig (CD3 gamma antibody at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 60347-1-Ig (CD3 gamma antibody at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieved with Sodium Citrate buffer (pH 6.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 60347-1-Ig (CD3 gamma antibody at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieved with Sodium Citrate buffer (pH 6.0).



1X10⁶ Jurkat cells were stained with 0.2ug CD3 gamma antibody (60347-1-Ig, red) and control antibody (blue). Fixed with 4% PFA blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L) with dilution 1:1500.