

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16616-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC052589	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 3902	Empfohlene Verdünnungen: IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: lymphocyte-activation gene 3	IHC 1:1000-1:4000 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 525 aa, 57 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9909	Beobachtete Masse: 54 kDa, 60-65 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, ELISA	Positivkontrollen: IP : Mauslebergewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	IHC : humanes Tonsillitisgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : humanes Tonsillitisgewebe,
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

LAG-3, also known as CD223, is an immune checkpoint molecule that regulates both T-cell activation and homeostasis. LAG-3 is expressed on activated T cells, NK cells, regulatory T cells, and plasmacytoid dendritic cells. It is a CD4-related molecule that binds MHC class II. LAG-3 plays an important role in modulating T cell expansion and function, and blockade of LAG-3 with monoclonal antibodies can augment T cell function. (PMID: 15634887; 21086108; 28783703)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yigang Zhang	34164523	Ann Transl Med	IHC
Pei Yang	33576871	Cancer Immunol Immunother	WB
Jiajia Ma	36561512	Front Oncol	IHC

Lagerung

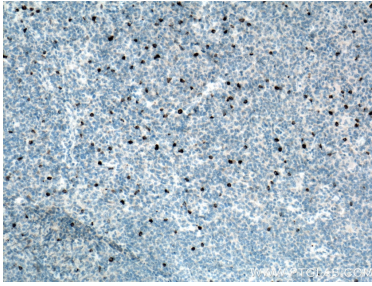
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
 Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

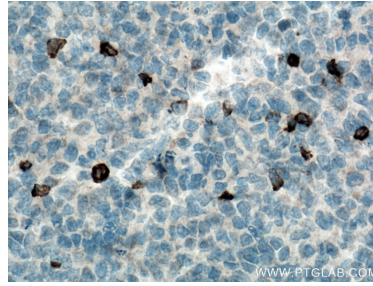
For technical support and original validation data for this product please contact:
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
 E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

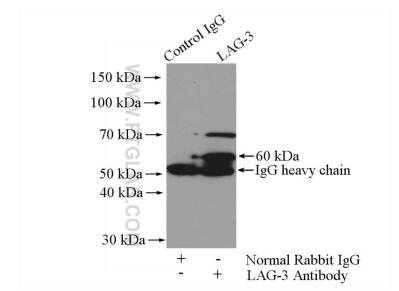
Ausgewählte Validierungsdaten



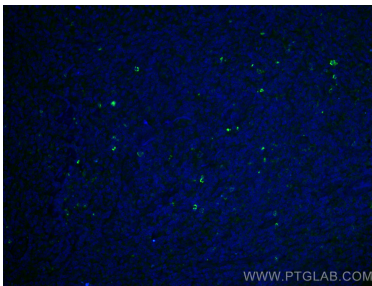
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 16616-1-AP (LAG-3 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



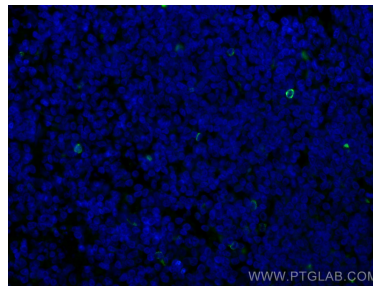
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 16616-1-AP (LAG-3 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



IP Result of anti-LAG-3 (IP:16616-1-AP, 4ug; Detection:16616-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human tonsillitis tissue using LAG-3 antibody (16616-1-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 LAG-3 antibody (16616-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).