

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 80867-1-RR	GenBank-Zugangsnummer: NM_002286	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 3902	CloneNo.: 1F14
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: lymphocyte-activation gene 3	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:8000 IHC 1:50-1:500
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 57 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG31550	Beobachtete Masse: 60 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : CTLL-2 cells, IHC : humanes Tonsillitisgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus	

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

Hintergrundinformationen

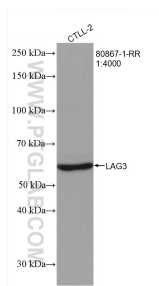
LAG-3, also known as CD223, is an immune checkpoint molecule that regulates both T-cell activation and homeostasis. LAG-3 is expressed on activated T cells, NK cells, regulatory T cells, and plasmacytoid dendritic cells. It is a CD4-related molecule that binds MHC class II. LAG-3 plays an important role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

Lagerung

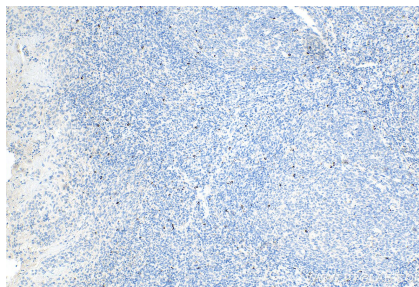
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

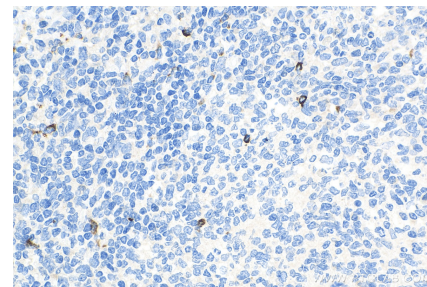
Ausgewählte Validierungsdaten



CTLL-2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 80867-1-RR (LAG-3 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 80867-1-RR (LAG-3 antibody) at dilution of 1:150 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 80867-1-RR (LAG-3 antibody) at dilution of 1:150 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).