

Nur für Forschungszwecke

VCAM-1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66294-1-Ig **27 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66294-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC017276	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2800 µg/ml von7412 Nanodrop und 1500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1B12F12	CloneNo.: 1B12F12
Wirt: Maus	Vollständiger Name: vascular cell adhesion molecule 1	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:2000-1:8000 IF 1:200-1:800
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 739 aa, 81 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG24697	Beobachtete Masse: 110 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC : humanes Tonsillitisgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe IF : humanes Tonsillitisgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Vascular cell adhesion molecule 1 (VCAM1), also known as CD106, is a 110-kDa transmembrane glycoprotein belonging to the immunoglobulin gene superfamily. VCAM1 is expressed by cytokine-activated endothelium, interacts with integrin VLA4 ($\alpha 4\beta 1$) present on the surface of leukocytes, and mediates both adhesion and signal transduction. It is also expressed either constitutively or inducibly in a variety of other cell types, including vascular smooth muscle cells, differentiating skeletal muscle cells, renal and neural epithelial cells, macrophages (Kupffer cells), dendritic cells, and bone marrow stromal cells (PMID: 7507076, 11359843).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhuqing Li	34607159	Redox Biol	IF, WB
Kaho Kanno	34638873	Int J Mol Sci	WB
Tong Lin	33002827	Phytomedicine	WB

Lagerung

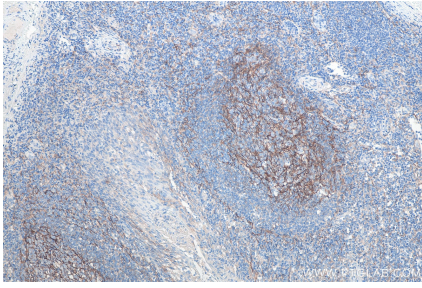
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

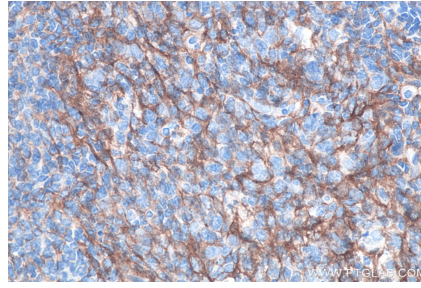
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

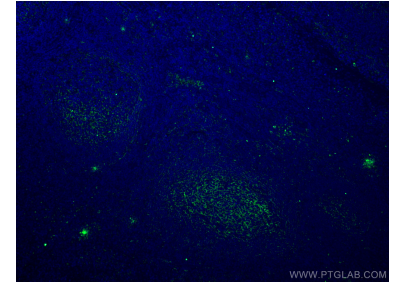
Ausgewählte Validierungsdaten



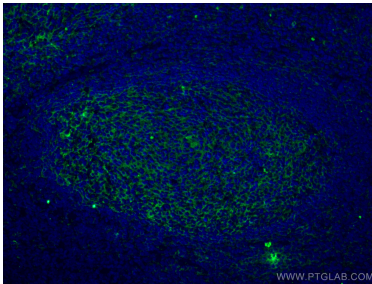
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66294-1-Ig (VCAM-1 antibody) at dilution of 1:4000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 66294-1-Ig (VCAM-1 antibody) at dilution of 1:4000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human tonsillitis tissue using VCAM-1 antibody (66294-1-Ig, Clone: 1B12F12) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed human tonsillitis tissue using VCAM-1 antibody (66294-1-Ig, Clone: 1B12F12) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).