

Nur für Forschungszwecke

# VCAM-1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11444-1-AP

Vorgestelltes Produkt

80 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
11444-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von  
Nanodrop und 227 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG1993

GenBank-Zugangsnummer:  
BC017276

GeneID (NCBI):  
7412

Vollständiger Name:  
vascular cell adhesion molecule 1

Berechnete Masse:  
739 aa, 81 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
IHC 1:400-1:1600

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
FC, IF, IHC

Getestete Reaktivität:  
Human

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:

IHC: humanes Tonsillitisgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

## 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
Xinyu Zhu	36103933	Eur J Pharmacol	WB
Yao Ding	34492084	PLoS Pathog	IHC
Zinan Wang	34715363	Int J Biochem Cell Biol	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

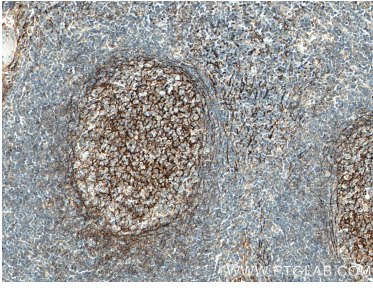
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

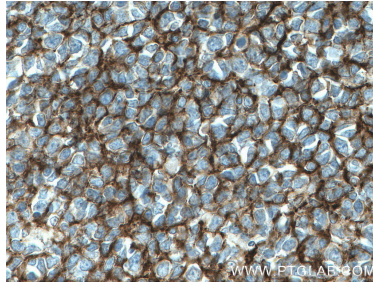
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 11444-1-AP (VCAM-1 antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 11444-1-AP (VCAM-1 antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).