

Nur für Forschungszwecke

Icam-1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16174-1-AP

13 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16174-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von
Nanodrop und 367 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

GenBank-Zugangsnummer:
NM_010493

GeneID (NCBI):
15894

Vollständiger Name:
intercellular adhesion molecule 1

Berechnete Masse:
59 kDa

Beobachtete Masse:
85-95 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:400-1:1600
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Rattenherzgewebe,

IP : 4T1-Zellen,

IHC : Mauslungengewebe,

IF : 4T1-Zellen,

Hintergrundinformationen

ICAM-1 (Intercellular Adhesion Molecule-1, CD54), a member of Ig superfamily, is a glycosylated, transmembrane protein. This protein is involved in cell adhesion by interacting with a number of integrin family members such as LFA-1 and Mac-1. Its expression is regulated by chemokines. This protein migrates approximately 115 kDa on SDS gels. This antibody is specifically against mouse Icam-1.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jiajun Chen	36367498	Life Sci	WB,IHC
Junying Wei	34867309	Front Pharmacol	WB
Ya-Qun Zhou	32203087	Acta Pharmacol Sin	

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)

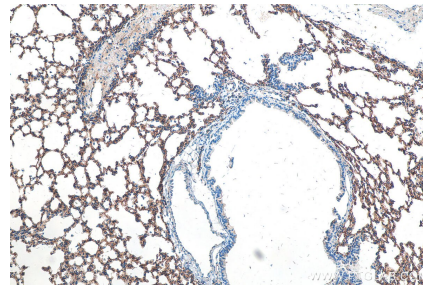
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

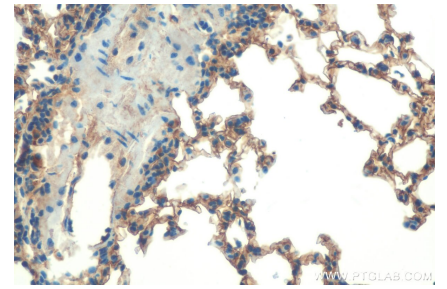
Ausgewählte Validierungsdaten



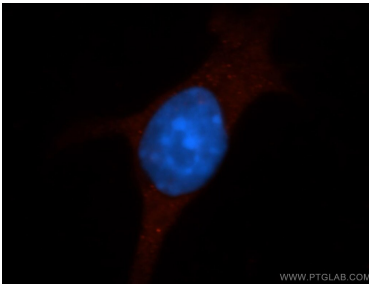
rat heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16174-1-AP (Icam-1 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



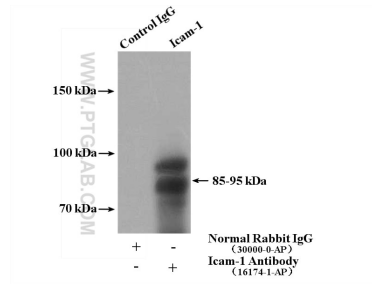
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse lung tissue slide using 16174-1-AP (Icam-1 antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse lung tissue slide using 16174-1-AP (Icam-1 antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis 4T1 cells using 16174-1-AP (Icam-1 antibody) at dilution of 1:50 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.



IP result of anti-Icam-1 (IP:16174-1-AP, 4ug; Detection:16174-1-AP 1:300) with 4T1 cells lysate 2800 ug.