

Nur für Forschungszwecke

Integrin Alpha 4 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:19676-1-AP

Vorgestelltes Produkt

15 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
19676-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 353 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM_000885

GeneID (NCBI):

3676

Vollständiger Name:

integrin, alpha 4 (antigen CD49D, alpha 4 subunit of VLA-4 receptor)

Berechnete Masse:

115 kDa

Beobachtete Masse:

140-150 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

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: Jurkat-Zellen,

IHC: humanes Tonsillitisgewebe,

Hintergrundinformationen

ITGA4, also named as CD49D, belongs to the integrin alpha chain family. ITGA4 is a receptor for fibronectin, VCAM1 and MADCAM1. ITGA4 recognizes one or more domains within the alternatively spliced CS-1 and CS-5 regions of fibronectin. It recognizes the sequence Q-I-D-S in VCAM1. It recognizes the sequence L-D-T in MADCAM1. On activated endothelial cells ITGA4 triggers homotypic aggregation for most VLA-4-positive leukocyte cell lines. It may also participate in cytolytic T-cell interactions with target cells.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Li Wu	36184060	Vascul Pharmacol	IF
Yiyin Zhang	36384635	J Nanobiotechnology	WB
Vincent Yi-Fong Su	34074039	Int J Mol Sci	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

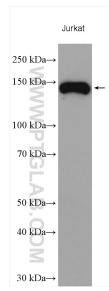
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

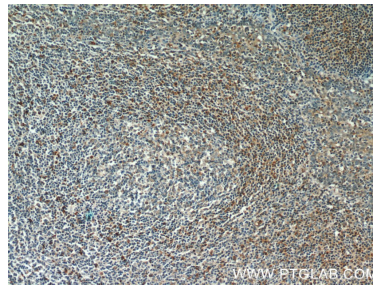
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

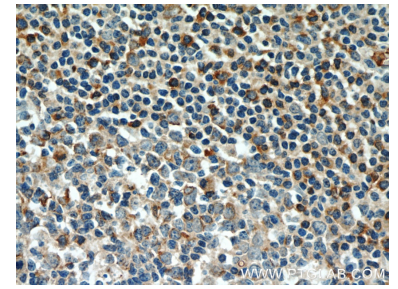
Ausgewählte Validierungsdaten



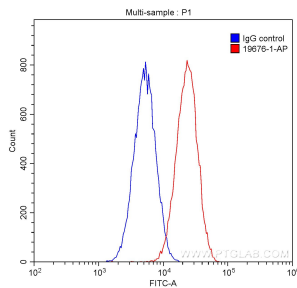
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19676-1-AP (Integrin alpha-4 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 19676-1-AP (Integrin alpha-4 Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 19676-1-AP (Integrin alpha-4 Antibody) at dilution of 1:50.



1X10⁶ Jurkat cells were stained with 0.20ug Anti-Human Integrin alpha-4 (19676-1-AP) (red) or 0.20 ug control antibody (blue) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000. Cells were fixed with 90% MeOH.