

Nur für Forschungszwecke

CD40L/CD154 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 16668-1-AP

8 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 16668-1-AP

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

Wirt: Kaninchen

Isotyp: IgG

Immunogen Katalognummer: AG10147

GenBank-Zugangsnummer: BC071754

GeneID (NCBI): 959

Vollständiger Name: CD40 ligand

Berechnete Masse: 261 aa, 29 kDa

Beobachtete Masse: 29-32 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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: Maus-Dünndarmgewebe, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen

IP: Jurkat-Zellen,

IHC: humanes Milzgewebe,

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

The CD40 ligand (CD40L, TRAP, CD154), a member of the TNF superfamily of ligands, is expressed as either a 33 kDa transmembrane homologue or 18 kDa soluble form (sCD154). CD40L is primarily expressed on activated CD4+ T cells and on a small proportion of CD8+ T cells and platelets. It binds to CD40 on antigen-presenting cells (APC), which leads to many effects depending on the target cell type. Recent studies have suggested that CD40/CD40L interactions regulate oxidative stress and affect various signaling pathways in both the immunological and the cardiovascular systems. The CD40/CD40L system is also involved in tumorigenesis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Fengshi Li	36274932	iScience	WB
Xueting Zhang	34678319	Toxicology	WB
Liyin Yu	33219021	Sci Adv	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

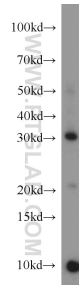
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

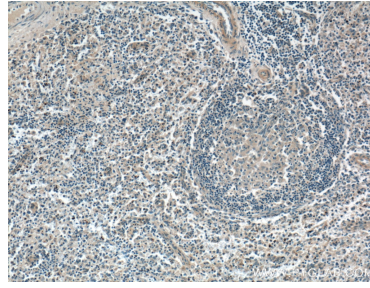
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

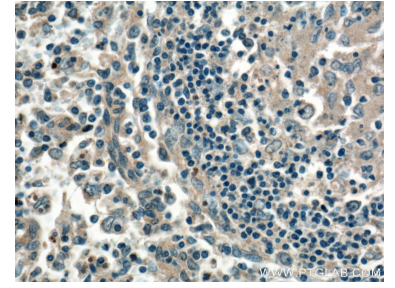
Ausgewählte Validierungsdaten



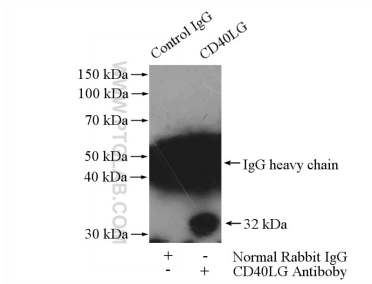
mouse small intestine tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16668-1-AP (CD40LG antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



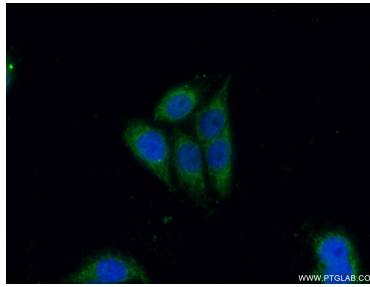
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 16668-1-AP (CD154 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human spleen tissue slide using 16668-1-AP (CD154 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP Result of anti-CD154 (IP:16668-1-AP, 4ug; Detection:16668-1-AP 1:1000) with Jurkat cells lysate 3200ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HeLa cells using 16668-1-AP (CD154 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).