

Nur für Forschungszwecke

# CD40 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 28158-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
28158-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 267 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG28033

GenBank-Zugangsnummer:  
BC012419

GeneID (NCBI):  
958

Vollständiger Name:  
CD40 molecule, TNF receptor  
superfamily member 5

Berechnete Masse:  
277 aa, 31 kDa

Beobachtete Masse:  
40-45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: Daudi-Zellen, Ramos-Zellen

## Hintergrundinformationen

CD40, also named as TNFRSF5 and Bp50, is a receptor for TNFSF5/CD40LG. It is a member of the TNFR superfamily and is responsible for the efficient activation of cell-mediated and humoral immune responses via activated T cells and B cells respectively. Defects in CD40 lead to hyper-IgM immunodeficiency syndrome type 3 (HIGM3) (PMID: 11675497). This is an autosomal recessive disorder that includes the inability of B cells to undergo isotype switching, a key step in the final differentiation of the humoral immune response, and an inability to mount an antibody-specific immune response.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser     | Pubmed ID | Journal         | Anwendung |
|---------------|-----------|-----------------|-----------|
| Xueting Zhang | 34678319  | Toxicology      | WB        |
| Yaojun Peng   | 34184409  | FEBS Open Bio   | WB        |
| Wenmin Song   | 33381228  | Cardiovasc Ther | 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

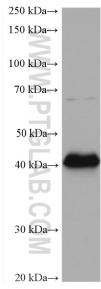
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Daudi cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 28158-1-AP (CD40 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.