

Nur für Forschungszwecke

# POLDIP2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15080-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
15080-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 273 µg/ml von  
Nanodrop und 273 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG7154

GenBank-Zugangsnummer:  
BC000655

GeneID (NCBI):  
26073

Vollständiger Name:  
polymerase (DNA-directed), delta  
interacting protein 2

Berechnete Masse:  
42 kDa

Beobachtete Masse:  
38 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000  
für WB  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen

IP : HeLa-Zellen,

IF : HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

POLDIP2(Polymerase delta-interacting protein 2) is also named as PDIP38, POLD4. It is as a unique positive regulator of Nox4 via its association with p22phox and together with Nox4, has profound effects on Rhoddependent cytoskeletal remodeling. It is also as a regulator of cell division. It consists of 368 amino acids and has a predicted molecular mass of 42 kDa, with a potential signal peptide cleavage site after the first N-terminal 48 residues, which would result in a protein of 37 kDa(PMID:19574552). Endogenous human and rat POLDIP2 localized to the nucleus, plasma membrane, and cytoplasm(PMID:17623671).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Agnes Wong	23989611	Cell Cycle	IF
Jana Key	34943861	Cells	WB
Maga Giovanni G	24191025	Proc Natl Acad Sci U S A	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)

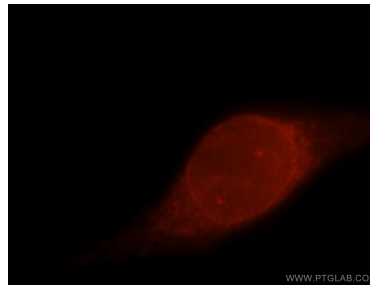
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

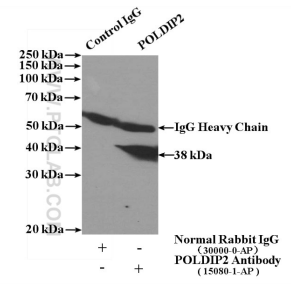
## Ausgewählte Validierungsdaten



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15080-1-AP (POLDIP2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using POLDIP2 antibody 15080-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-POLDIP2 (IP:15080-1-AP, 4ug; Detection:15080-1-AP 1:1.000) with HeLa cells lysate 1600ug.