

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12074-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von  
Nanodrop und 200 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG2737

GenBank-Zugangsnummer:  
BC010866

GeneID (NCBI):  
51399

Vollständiger Name:  
trafficking protein particle complex 4

Berechnete Masse:  
219 aa, 24 kDa

Beobachtete Masse:  
24-27 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:500-1:2000

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: HL-60-Zellen, Maushodengewebe

IP: HL-60-Zellen,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

Transport protein particle (TRAPP, also known as trafficking protein particle), a multimeric guanine nucleotide-exchange factor, regulates multiple membrane trafficking pathways (PMID: 20966969). TRAPPC4, also known as synbindin, is a core component of the TRAPP complexes and one of the essential subunits for guanine nucleotide exchange factor activity for Rab1 GTPase (PMID: 31794024). Deficiencies in vesicular transport mediated by TRAPPC4 have been associated with severe syndromic intellectual disability (PMID: 31794024).

## 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

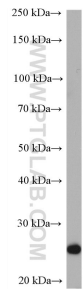
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

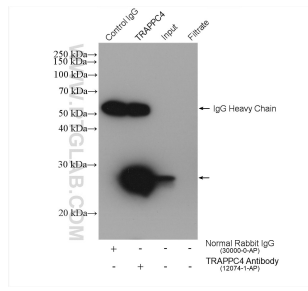
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

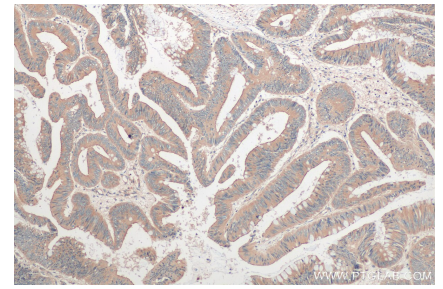
## Ausgewählte Validierungsdaten



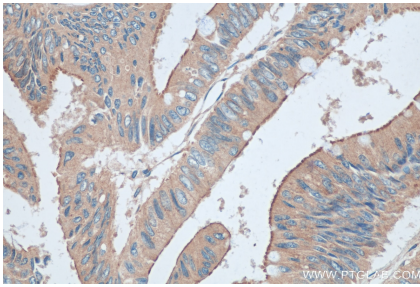
HL-60 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12074-1-AP (TRAPPC4 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-TRAPPC4(IP:12074-1-AP, 4ug; Detection:12074-1-AP 1:800) with HL-60 cells lysate 1720 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 12074-1-AP (TRAPPC4 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 12074-1-AP (TRAPPC4 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).