

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

25081-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 450 µg/ml von Nanodrop und 193 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG18623

GenBank-Zugangsnummer:

BC157035

GeneID (NCBI):

283871

Vollständiger Name:

phosphoglycolate phosphatase

Berechnete Masse:

321 aa, 34 kDa

Beobachtete Masse:

34 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IHC 1:20-1:200

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HepG2-Zellen, K-562-Zellen, Mausherzgewebe, SH-SY5Y-Zellen, Y79-Zellen

IP: Y79-Zellen,

IHC: humanes Tonsillitisgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe

IF: MCF-7-Zellen,

Hintergrundinformationen

PGP(phosphoglycolate phosphatase) belongs to the HAD-like hydrolase superfamily. It is an essential intermediate in the biosynthetic pathway of cardiolipin and a mitochondrial-specific phospholipid regulating the membrane integrity and activities of the organelle. PGP catalyzes the formation of phosphatidylglycerol from phosphatidylglycerophosphate.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Changduo Wang	36369077	J Nanobiotechnology	WB,IF
Lingyun Zhang	34322485	Front Cell Dev Biol	IHC
Zhikun Yang	36645980	Eur J Med Chem	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**

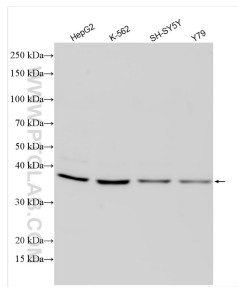
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

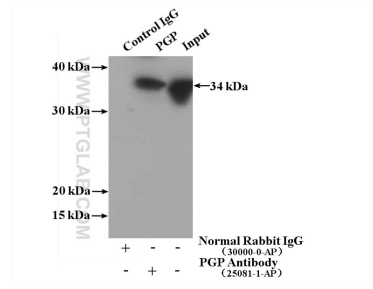
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

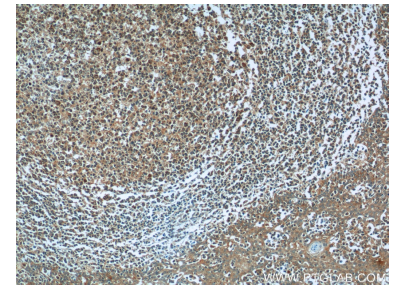
Ausgewählte Validierungsdaten



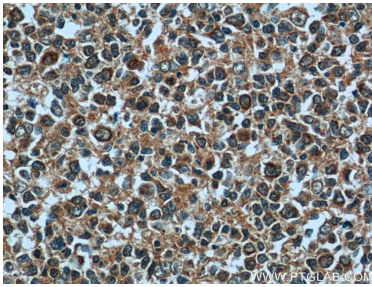
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25081-1-AP (PGP antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



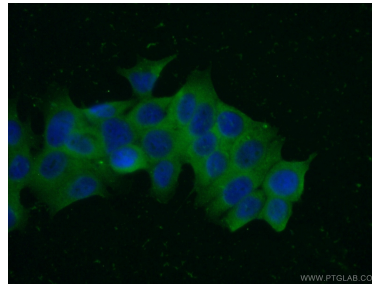
IP Result of anti-PGP (IP:25081-1-AP, 4ug; Detection:25081-1-AP 1:600) with Y79 cells lysate 1920ug.



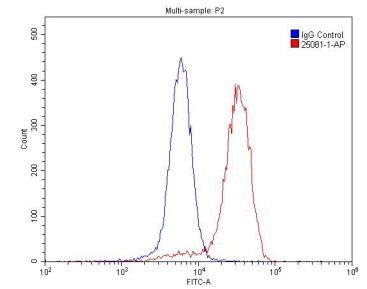
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 25081-1-AP (PGP Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 25081-1-AP (PGP Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed MCF-7 cells using 25081-1-AP (PGP antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



1X10⁶ SH-SY5Y cells were stained with 0.2ug PGP antibody (25081-1-AP, red) and control antibody (blue). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with 0.1% Triton X-100.