

Nur für Forschungszwecke

COX-1/Cyclooxygenase-1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:13393-1-AP

Vorgestelltes Produkt

16 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13393-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 253 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4055

GenBank-Zugangsnummer:
BC029840

GeneID (NCBI):
5742

Vollständiger Name:
prostaglandin-endoperoxide synthase
1 (prostaglandin G/H synthase and
cyclooxygenase)

Berechnete Masse:
599 aa, 69 kDa

Beobachtete Masse:
60-72 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte, Ziege

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, Neuro-2a-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Magengewebe,

Hintergrundinformationen

PTGS1(Prostaglandin G/H synthase 1) belongs to the prostaglandin G/H synthase family and catalyzes the conversion of arachidonic acid to prostaglandin H₂, which is subsequently metabolized to various biologically active prostaglandins. It is also named as COX1(Cyclooxygenase-1). There is no PTGS1 expression in fetal samples (prostate, seminal vesicles, or ejaculatory ducts), and only minimal expression in adult tissues (PMID: 10999846). PTGS1 has some isoforms with MW of 56-72 kD and PTGS1 can form homodimer.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|-------------------|-----------|---------------|-----------|
| Zrinka Mihaljević | 32883025 | Int J Mol Sci | WB |
| Siddhesh Aras | 25315652 | Mitochondrion | WB |
| Min Zheng | 36257219 | Phytomedicine | WB,IHC |

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

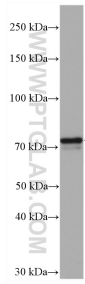
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

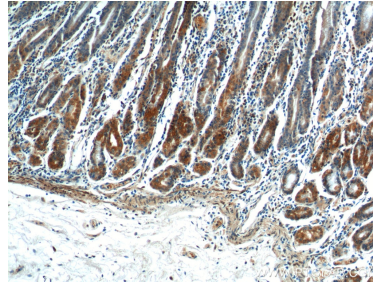
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

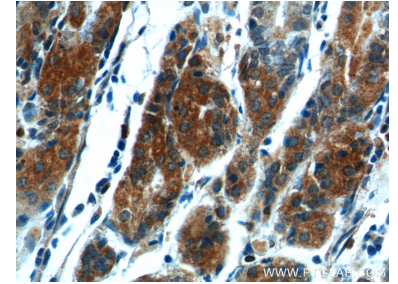
Ausgewählte Validierungsdaten



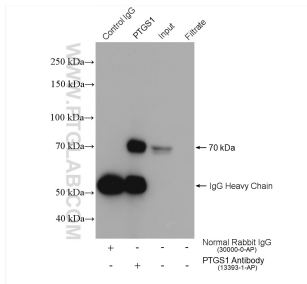
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13393-1-AP (COX-1/Cyclooxygenase-1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach tissue slide using 13393-1-AP (COX-1/Cyclooxygenase-1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach tissue slide using 13393-1-AP (COX-1/Cyclooxygenase-1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP result of anti-COX-1/Cyclooxygenase-1 (IP:13393-1-AP, 4ug; Detection:13393-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1280 ug.