

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

13374-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG4196

GenBank-Zugangsnummer:

BC035228

GeneID (NCBI):

22949

Vollständiger Name:

prostaglandin reductase 1

Berechnete Masse:

329 aa, 36 kDa

Beobachtete Masse:

36 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Kolongewebe, humanes Lebergewebe, Mauslebergewebe

IP: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

PTGR1(Prostaglandin reductase 1) is also named as LTB₄DH(NADP-dependent leukotriene B₄ 12-hydroxydehydrogenase) and belongs to the NADP-dependent oxidoreductase L4BD family. It catalyses the conversion of leukotriene B₄ into biologically less reactive 12-oxo-leukotriene B₄, a key step for its inactivation and it is a key oxidation step in the process of metabolic inactivation of leukotriene B₄ in various non-leukocyte tissues(PMID:8576264).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Vitturi Dario A DA	23878198	J Biol 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

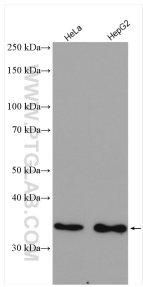
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

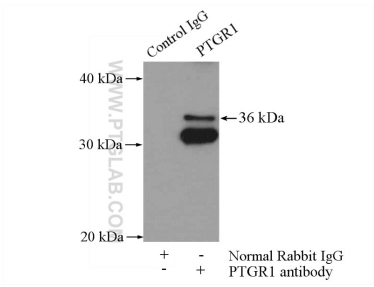
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 13374-1-AP (PTGR1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PTGR1 (IP:13374-1-AP, 4ug; Detection:13374-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 3200ug.