

Nur für Forschungszwecke

HPGD Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11035-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11035-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 233 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1499

GenBank-Zugangsnummer:
BC018986

GeneID (NCBI):
3248

Vollständiger Name:
hydroxyprostaglandin dehydrogenase
15-(NAD)

Berechnete Masse:
29 kDa

Beobachtete Masse:
25-28 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:200-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: humanes Plazenta-Gewebe,

IP: humanes Plazenta-Gewebe,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF: A549-Zellen,

Hintergrundinformationen

HPGD, also named as PGDH (15-hydroxyprostaglandin dehydrogenase), a prostaglandin-degrading enzyme that physiologically antagonizes COX-2 (PMID:15574495). HPGD inhibits in vivo proliferation of colon cancer cells (PMID:24760190). HPGD has five isoforms with the molecular mass of 29, 21, 19, 16 and 15 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Huiyuan Pang	36982197	Int J Mol Sci	WB,IHC,IF

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

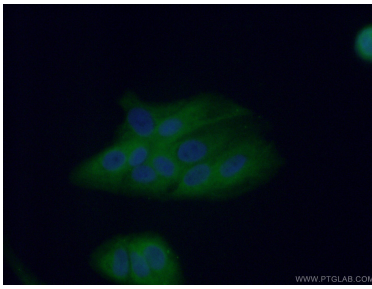
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

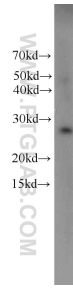
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

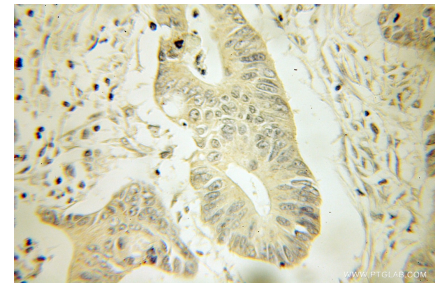
Ausgewählte Validierungsdaten



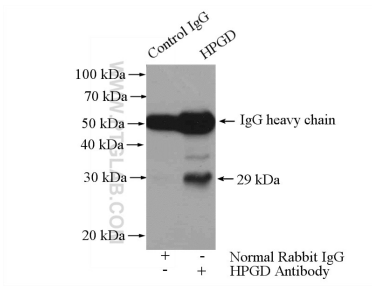
Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed A549 cells using 11035-1-AP (HPGD antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



human placenta tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11035-1-AP (HPGD antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 11035-1-AP (HPGD antibody) at dilution of 1:50 (under 25x lens).



IP Result of anti-HPGD (IP:11035-1-AP, 4ug; Detection:11035-1-AP 1:300) with human placenta tissue lysate 4000ug.