

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-HPGD



Numéro de catalogue: 11035-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11035-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC018986	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 233 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 3248	Dilutions recommandées: WB 1:200-1:1000 IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB
Hôte: Lapin	Nom complet: hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD)	IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Isotype: IgG	MW calculé 29 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1499	MW observés: 25-28 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : tissu placentaire humain,

IP : tissu placentaire humain,

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

IF : cellules A549,

Informations générales

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

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Huiyuan Pang	36982197	Int J Mol Sci	WB,IHC,IF

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

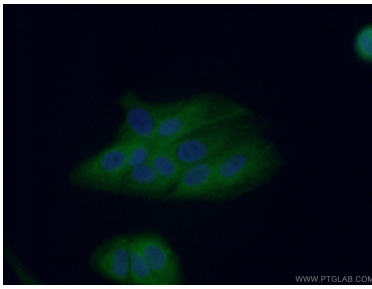
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

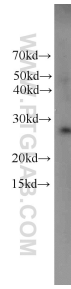
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

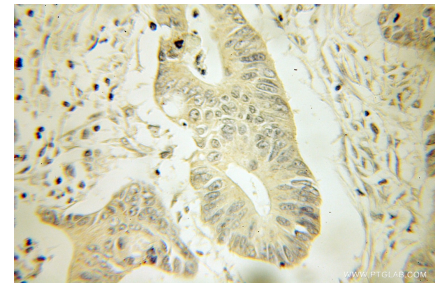
Données de validation sélectionnées



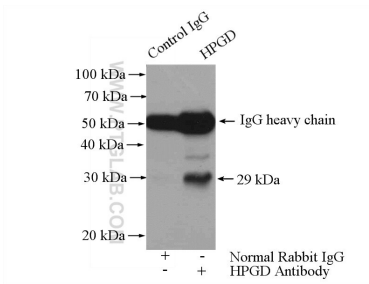
Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed A549 cells using 11035-1-AP (HPGD antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



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.