

Nur für Forschungszwecke

HPGD Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:66798-1-Ig **1 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66798-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC018986	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1100 µg/ml von 3248 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 15-(NAD)	CloneNo.: 3F1F5
Wirt: Maus	Vollständiger Name: hydroxyprostaglandin dehydrogenase 15-(NAD)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 29 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG1499	Beobachtete Masse: 25-28 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC, IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : COLO 320-Zellen, Caco-2-Zellen, HT-29-Zellen, humanes Dünndarmgewebe, humanes Kolongewebe IHC : humanes Kolongewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe IF : A549-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

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
Altanavch Nyamsambuu	35061708	PLoS One	WB

Lagerung

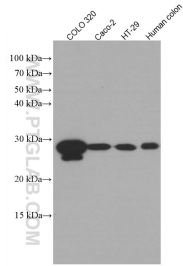
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

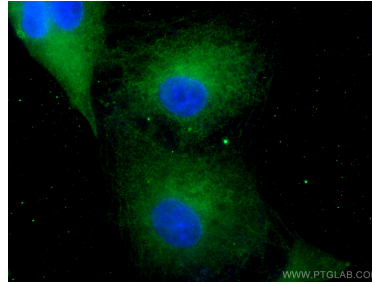
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

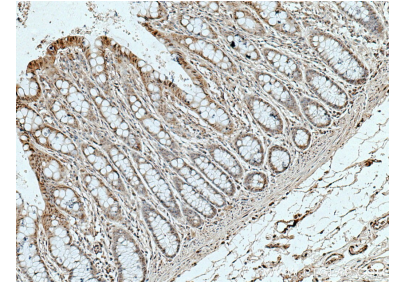
Ausgewählte Validierungsdaten



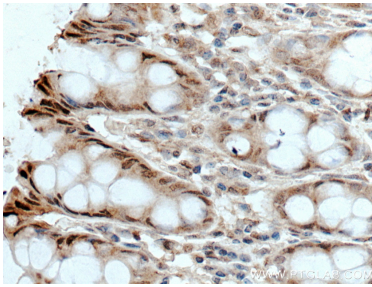
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66798-1-Ig (HPGD antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



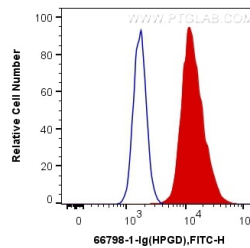
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed A549 cells using 66798-1-Ig (HPGD antibody), at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 66798-1-Ig (HPGD antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 66798-1-Ig (HPGD antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



1X10⁶ A549 cells were intracellularly stained with 0.2 ug Anti-Human HPGD (66798-1-Ig, Clone:3F1F5) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.2 ug Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).