

Nur für Forschungszwecke

GSNOR,ADH5 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:66193-1-Ig

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66193-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC014665	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 760 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 128	CloneNo.: 5E6E2
Wirt: Maus	Vollständiger Name: alcohol dehydrogenase 5 (class III), chi polypeptide	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 374 aa, 40 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG9511	Beobachtete Masse: 40 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : HuH-7-Zellen, fetales humanes Hirngewebe, Hausschwein-Lebergewebe, HepG2-Zellen, humanes Hodengewebe, Rattenhirngewebe, Rattenlebergewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe, humanes Hodengewebe
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	IF : HepG2-Zellen,
Zitierte Arten: Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

ADH5, also named as ADHX, FDH FALDH GSH-FDH ADH3 and GSNOR, belongs to the zinc-containing alcohol dehydrogenase family and Class-III subfamily. It is remarkably ineffective in oxidizing ethanol, but it readily catalyzes the oxidation of long-chain primary alcohols and the oxidation of S-(hydroxymethyl) glutathione. ADH5 mediates multiple cardiovascular functions. It plays in regulating heterocellular communication in the artery wall. (PMID:21071693). ADH5 immunostaining is distributed in both the nucleus and cytoplasm of the retinal ganglion cells(PMID:22117533).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiangpei Yue	31720368	Alzheimers Dement (N Y)	IF
Rajinikanth Gogiraju	36252109	Arterioscler Thromb Vasc Biol	IF,WB
Xuechao Fei	33328587	Mol Psychiatry	IF

Lagerung

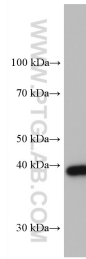
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

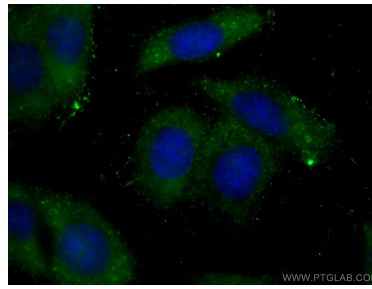
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

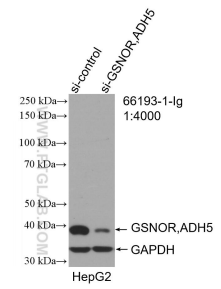
Ausgewählte Validierungsdaten



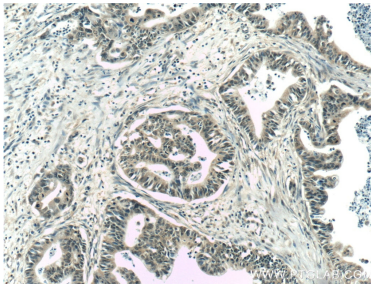
HuH-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66193-1-Ig (GSNOR,ADH5 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



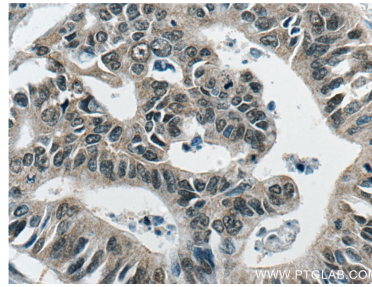
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 66193-1-Ig (GSNOR,ADH5 antibody), at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).



WB result of GSNOR,ADH5 antibody (66193-1-Ig; 1:4000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-GSNOR,ADH5 transfected HepG2 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 66193-1-Ig (GSNOR,ADH5 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 66193-1-Ig (GSNOR,ADH5 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).