

Nur für Forschungszwecke

IDH1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12332-1-AP

Vorgestelltes Produkt

37 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12332-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 167 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2986

GenBank-Zugangsnummer:
BC012846

GeneID (NCBI):
3417

Vollständiger Name:
isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+),
soluble

Berechnete Masse:
414 aa, 47 kDa

Beobachtete Masse:
47 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen,
NIH/3T3-Zellen, Rattenlebergewebe

IP : MCF-7-Zellen,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

IDH1, also named as PICD and IDP, belongs to the isocitrate and isopropylmalate dehydrogenases family. It is a common feature of a major subset of primary human brain cancers. It can form a homodimer(PMID:15173171). IDH1 mutation is always heterozygotic and IDH1 functions as a dimer, theoretically there will be 25% each wild type and mutant homo-dimers and 50% hetero-dimers present in the tumor cells(PMID:21079649).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ben Li	36290297	Biology (Basel)	WB
John P Morris	31534224	Nature	WB
Wenlong Zhao	36116152	Int Immunopharmacol	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

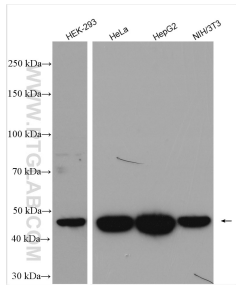
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

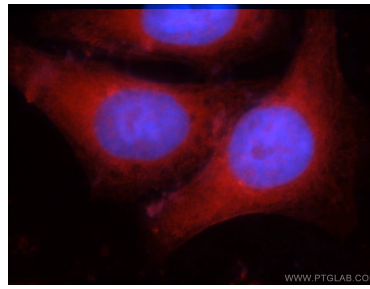
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

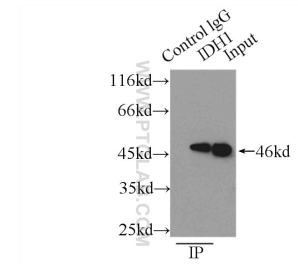
Ausgewählte Validierungsdaten



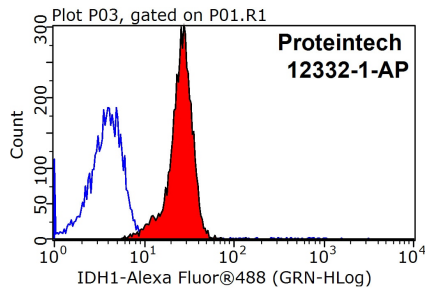
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12332-1-AP (IDH1 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 12332-1-AP (IDH1 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.



IP Result of anti-IDH1 (IP:12332-1-AP, 3ug; Detection:12332-1-AP 1:600) with MCF-7 cells lysate 2500ug.



1X10⁶ HeLa cells were stained with 0.2ug IDH1 antibody (12332-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.