

Nur für Forschungszwecke

D2HGDH Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13895-1-AP

Vorgestelltes Produkt

13 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13895-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG4857

GenBank-Zugangsnummer:
BC036604

GeneID (NCBI):
728294

Vollständiger Name:
D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase

Berechnete Masse:
521 aa, 56 kDa

Beobachtete Masse:
56 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Mausnierengewebe, humanes Herzgewebe,
humanes Lebergewebe, Mauslebergewebe,
Rattenlebergewebe

IP: Mauslebergewebe,

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe,

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

D2HGDH(D-2-hydroxyglutarate dehydrogenase, mitochondrial) is also named as D2HGD and belongs to the FAD-binding oxidoreductase/transferase type 4 family. It catalyzes the oxidation of D-2-hydroxyglutarate to alpha-ketoglutarate. Defects in D2HGDH are the cause of D-2-hydroxyglutaric aciduria type 1 (D2HGA1). It has 2 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Giulia Notarangelo	36173860	Science	WB
Krell Daniel D	21625441	PLoS One	IHC
Raffaella S Berger	31092874	Sci Rep	

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

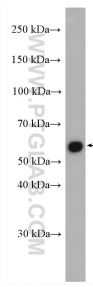
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

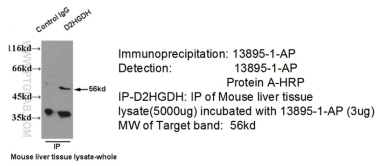
This product is exclusively available under Proteintech
Group brand and is not available to purchase from any
other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten

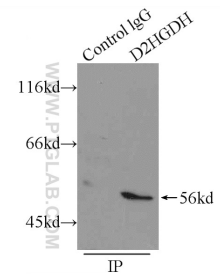


mouse kidney tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13895-1-AP (D2HGDH antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.

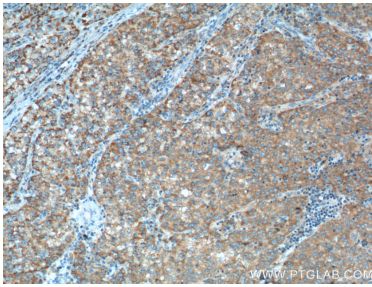
IP & WB of 13895-1-AP with Mouse liver tissue



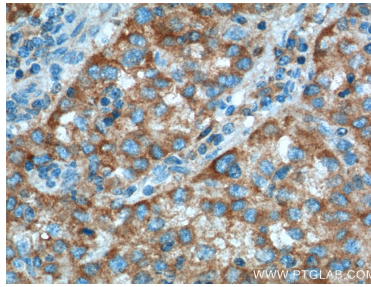
IP result of anti-D2HGDH (13895-1-AP for IP and Detection) with mouse liver tissue lysate.



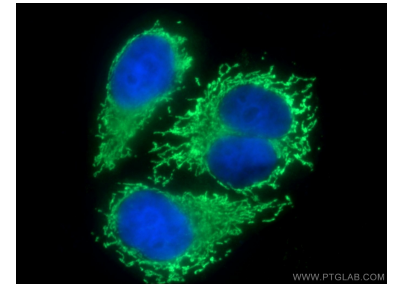
IP Result of anti-D2HGDH (IP:13895-1-AP, 3ug; Detection:13895-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 5000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 13895-1-AP (D2HGDH Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 13895-1-AP (D2HGDH Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 13895-1-AP (D2HGDH antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).