

Nur für Forschungszwecke

HADH Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:19828-1-AP

14 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
19828-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 240 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG13928

GenBank-Zugangsnummer:
BC000306

GeneID (NCBI):
3033

Vollständiger Name:
hydroxyacyl-Coenzyme A
dehydrogenase

Berechnete Masse:
314 aa, 34 kDa

Beobachtete Masse:
30-34 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

IHC 1:250-1:1000

IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, Mausherzgewebe, Mauslebergewebe, Mausnierengewebe, Maus-Pankreasgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe, Rattenherzgewebe

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Leberzirrhosegewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

HADH(Hydroxyacyl-coenzyme A dehydrogenase, mitochondrial) is also named as HAD, HADHSC, SCHAD and belongs to the 3-hydroxyacyl-CoA dehydrogenase family. It catalyzes the reversible dehydrogenation of 3-hydroxyacyl-CoAs to their corresponding 3-ketoacyl-CoAs with concomitant reduction of NAD to NADH and exerts its highest activity toward 3-hydroxydecanoyl-CoA. Human HADH encodes a deduced 314-amino acid protein composed of a 12-residue mitochondrial import signal peptide and a 302-residue mature HADH protein with a calculated molecular mass of 34.3 kD.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xin Shen	36234950	Molecules	WB
Mariana Aguiar de Matos	30429793	Front Physiol	WB
Oleg Yarishkin	33226813	J Physiol	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

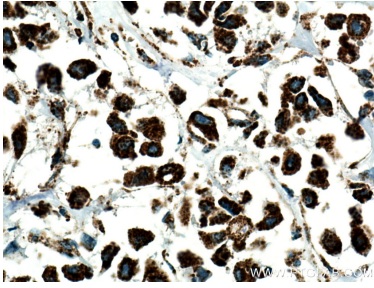
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

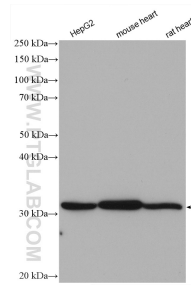
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

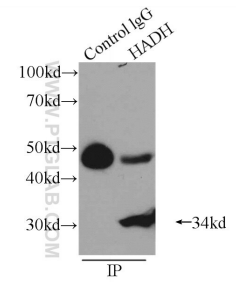
Ausgewählte Validierungsdaten



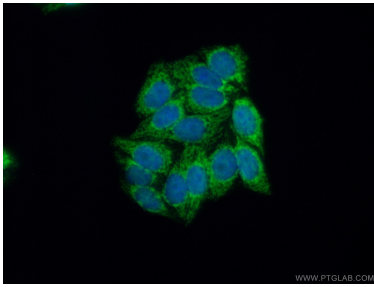
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 19828-1-AP (HADH antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19828-1-AP (HADH antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-HADH (IP:19828-1-AP, 3ug; Detection:19828-1-AP 1:700) with HepG2 cells lysate 400ug.



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed HepG2 cells using 19828-1-AP (HADH antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).