

Nur für Forschungszwecke

GCSH Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16726-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16726-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 360 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10174

GenBank-Zugangsnummer:
BC000790

GeneID (NCBI):
2653

Vollständiger Name:
glycine cleavage system protein H
(aminomethyl carrier)

Berechnete Masse:
19 kDa

Beobachtete Masse:
15 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:100-1:400
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, 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 : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, humanes
Lebergewebe, Maushirngewebe, Mausnierengewebe

IP : Mausnierengewebe,

IHC : humanes Nierengewebe, humanes
Eierstockgewebe, humanes Hautgewebe, humanes
Hodengewebe, humanes Lebergewebe, humanes
Plazenta-Gewebe, Ratten-Eierstockgewebe

IF : MCF-7-Zellen, HepG2-Zellen

Hintergrundinformationen

GCSH(Glycine cleavage system H protein, mitochondrial) is a component of the glycine cleavage system loosely associated with the mitochondrial inner membrane and has lipoic acid as a prosthetic group. The full-length GCSH cDNA encoding a precursor protein of 173 amino acids and a mature protein of 125 amino acids. The lipoylation of H-protein occurs in mitochondria which probably contain an activated form of lipoic acid as well as other components required for the transfer of lipoic acid to the protein(PMID:2211640). Defects in GCSH are a cause of non-ketotic hyperglycinemia (NKH).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shengya Tian	31562192	Life Sci Alliance	WB
Anna Adamus	30337557	Sci Rep	WB,IHC,IF
Rebecca M Simmons	33057941	Amino Acids	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)

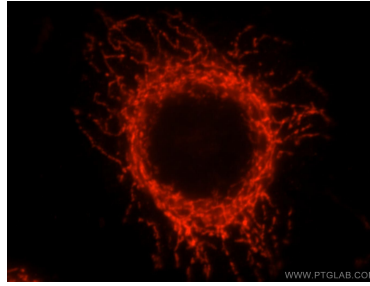
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

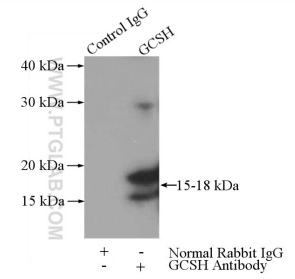
Ausgewählte Validierungsdaten



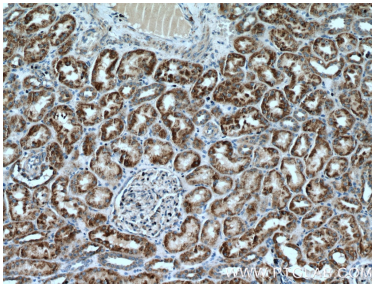
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16726-1-AP (GCSH antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



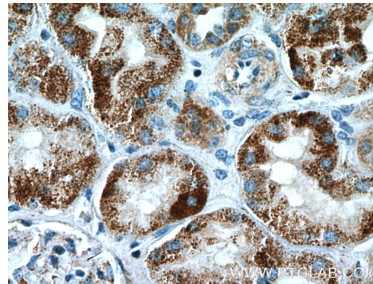
Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using GCSH antibody 16726-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-GCSH (IP:16726-1-AP, 3ug; Detection:16726-1-AP 1:1000) with mouse kidney tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 16726-1-AP (GCSH Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 16726-1-AP (GCSH Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).