

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-GCSH



Numéro de catalogue: 16726-1-AP

Phare

11 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
16726-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 450 µg/ml by Nanodrop and 360 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG10174

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC000790

Identification du gène (NCBI):  
2653

Nom complet:  
glycine cleavage system protein H (aminomethyl carrier)

MW calculé:  
19 kDa

MW observés:  
15 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:3000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:  
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Humain, rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules HeLa, tissu cérébral de souris, tissu hépatique humain, tissu rénal de souris

IP : tissu rénal de souris,

IHC : tissu rénal humain, tissu cutané humain, tissu hépatique humain, tissu ovarien de rat, tissu ovarien humain, tissu placentaire humain, tissu testiculaire humain

IF : cellules MCF-7, cellules HepG2

## Informations générales

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).

## Publications notables

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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de 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)

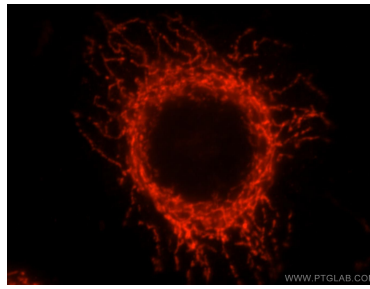
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

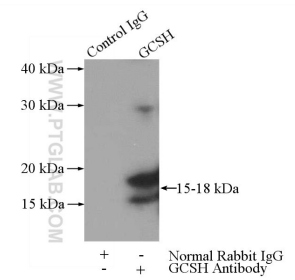
## Données de validation sélectionnées



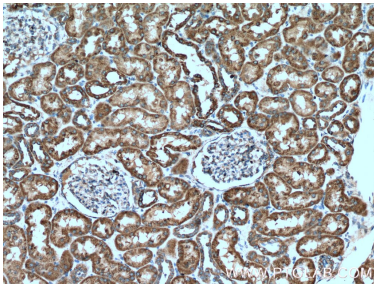
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16726-1-AP (GCSH antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



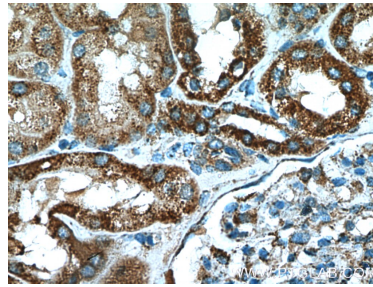
Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using GCSH antibody 16726-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



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).