

Nur für Forschungszwecke

# GARS Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15831-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
15831-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von  
Nanodrop und 187 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG8322

GenBank-Zugangsnummer:  
BC007755

GeneID (NCBI):  
2617

Vollständiger Name:  
glycyl-tRNA synthetase

Berechnete Masse:  
739 aa, 83 kDa

Beobachtete Masse:  
75-80 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 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Drosophila, Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Hirngewebe, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, HT-1080.Zellen

IP : Mauslebergewebe,

IHC : humanes Hautkrebsgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

GARS(glycinamide ribonucleotide synthetase) perform an essential function in protein synthesis by catalyzing the esterification of an amino acid to its cognate tRNA.GARS, however, is a ubiquitously expressed α2 homodimer responsible for charging tRNA molecules with glycine, this enzyme is essential for protein synthesis in all cells and tissues(PMID:17035524 ).It can exist as a oligomer with 250kDa(PMID:22504945).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xinping Lu	33073493	EMBO Rep	WB,RIP
Yingying Zhao	34053152	Aging Cell	WB
Ning Xu	35659036	J Hematol Oncol	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.

