

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

19958-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 287 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

AF158555

GeneID (NCBI):

2744

Vollständiger Name:

glutaminase

Berechnete Masse:

65 kDa

Beobachtete Masse:

58 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 1:100-1:400

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ColP, 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

IP : Mausnierengewebe,

IHC : humanes Herzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Glutaminase C (GAC), a splicing variant of the kidney-type glutaminase (KGA) gene, is a vital mitochondrial enzyme protein that catalyzes glutamine to glutamate. GAC is the only isoform present in the mitochondria (PMID:22228304). In a normal state, immunodecoration with antibodies directed against GAC identified an abundant complex of 232 kDa as a tetrameric form of GAC, the DPAA can directly destructed the native tetrameric GAC complex to accumulate the unassembled one (50-90 kDa). (PMID:22493432). This antibody is specific to GAC isoform. It has no cross reaction to KGA.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|----------------------|-----------|------------|-----------|
| Michael Lampa | 28950000 | PLoS One | WB |
| Polina Matre | 27806325 | Oncotarget | WB |
| Niki Marie Zacharias | 29170516 | Sci Rep | 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

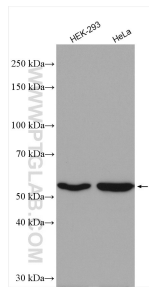
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

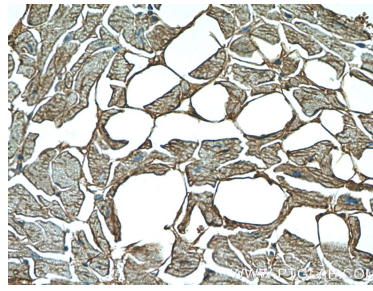
E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

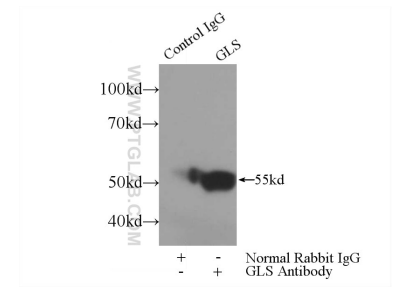
Ausgewählte Validierungsdaten



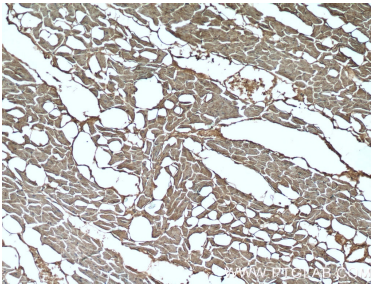
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19958-1-AP (GAC-specific antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 19958-1-AP (GAC-specific Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP Result of anti-GAC-specific (IP:19958-1-AP, 3ug; Detection:19958-1-AP 1:500) with mouse kidney tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 19958-1-AP (GAC-specific Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).