

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14367-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 180 µg/ml von
Nanodrop und 160 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG5690

GenBank-Zugangsnummer:
BC040431

GeneID (NCBI):
2548

Vollständiger Name:
glucosidase, alpha; acid

Berechnete Masse:
105 kDa

Beobachtete Masse:
70-76 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Zebrafisch

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

Positivkontrollen:

WB : DU 145-Zellen, Mauslebergewebe

IP : Mauslebergewebe,

IHC : humanes Pankreaskarzinomgewebe,
Mauslebergewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe

Hintergrundinformationen

GAA(Alpha-1,4-glucosidase) is a lysosomal enzyme involved in the degradation of glycogen within cellular vacuoles. After translation, GAA undergoes proteolytic processing to form two lengths of lysosomal a-glucosidase, and both N-terminal and C-terminal processing occur. The full sequence can be further processed into a mature form. The 105 kDa GAA can be cleaved into 70 kDa or 76 kDa form.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Atsushi Kato	35838176	Org Biomol Chem	IF
Atsushi Kato	35072486	J Med Chem	IF
Jing Wu	28045567	DNA Cell Biol	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

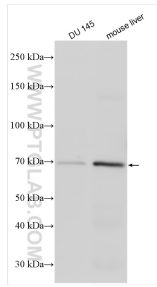
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

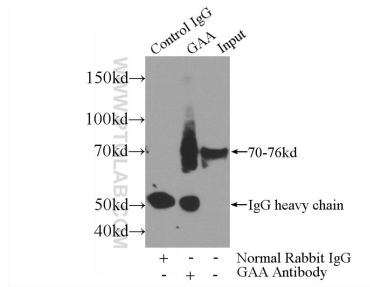
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

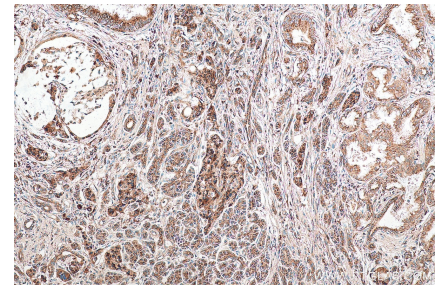
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14367-1-AP (GAA antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-GAA (IP:14367-1-AP, 4 μ g; Detection:14367-1-AP 1:600) with mouse liver tissue lysate 4000 μ g.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 14367-1-AP (GAA antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).