

Nur für Forschungszwecke

Alpha Galactosidase A Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:15428-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15428-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7609

GenBank-Zugangsnummer:
BC002689

GeneID (NCBI):
2717

Vollständiger Name:
galactosidase, alpha

Berechnete Masse:
49 kDa

Beobachtete Masse:
46-50 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:250-1:1000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: MCF-7-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Leberkarzinomgewebe, humanes Lebergewebe, Mauslebergewebe

Hintergrundinformationen

GLA (Alpha-galactosidase A), also named as Melibiase or Agalsidase, belongs to the glycosyl hydrolase 27 family. It catalyzes the hydrolysis of terminal, non-reducing alpha-D-galactose residues in alpha-D-galactosides, including galactose oligosaccharides, galactomannans and galactolipids. The deficient activity of GLA can cause Fabry disease which is an X-linked inborn error of glycosphingolipid metabolism (PMID: 19287194). Enzyme replacement therapy (ERT) with GLA is currently the most effective therapeutic strategy for patients with Fabry disease (PMID: 20398385). In humans, GLA is synthesized as a 50 kDa precursor, which is further processed to a 46 kDa mature form of the protein (PMID: 9883849, 19387866). It also has a homodimer form with the molecular mass of 110 kDa (PMID: 17287429).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Joaquin Seras-Franzoso	33738082	J Extracell Vesicles	WB, IHC
Wladimir Mauhin	30064518	Orphanet J Rare Dis	

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

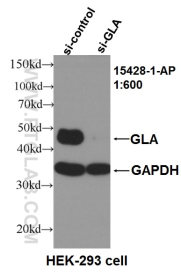
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

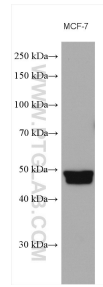
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

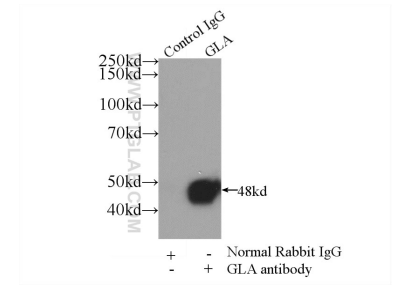
Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of GLA antibody (15428-1-AP, 1:600) with si-Control and si-GLA transfected HEK293 cells..



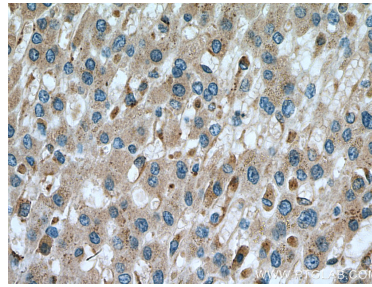
MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15428-1-AP (Alpha galactosidase A antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Alpha galactosidase A (IP:15428-1-AP, 3ug; Detection:15428-1-AP 1:1000) with HEK-293 cells lysate 1800ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15428-1-AP (Alpha galactosidase A antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 15428-1-AP (Alpha galactosidase A antibody) at dilution of 1:500 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).