

Nur für Forschungszwecke

# GBE1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20313-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

20313-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG14154

GenBank-Zugangsnummer:

BC012098

GeneID (NCBI):

2632

Vollständiger Name:

glucan (1,4-alpha-), branching enzyme 1

Berechnete Masse:

702 aa, 80 kDa

Beobachtete Masse:

72 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:1000-1:4000

für WB

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: L02-Zellen, humanes Skelettmuskelgewebe, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe

IP: L02-Zellen,

IF: HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

GBE1 (glucan (1,4-alpha-), branching enzyme 1) is essential for the globular and branched structure of glycogen, increasing solubility by creating a hydrophilic surface and reducing intracellular osmotic pressure. It may serve as a potential therapeutic target for treating LUAD (PMID: 31221150). The full sequence can be further processed into a mature form of 75 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser         | Pubmed ID | Journal              | Anwendung |
|-------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Dominika Malinska | 33049291  | Arch Biochem Biophys | WB        |
| Hui Hui Wong      | 34038740  | Am J Hum Genet       | WB        |
| Jingzi Zhang      | 32105074  | J Proteome Res       | 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

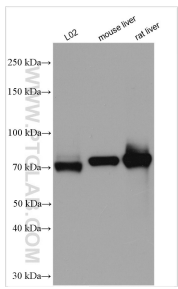
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

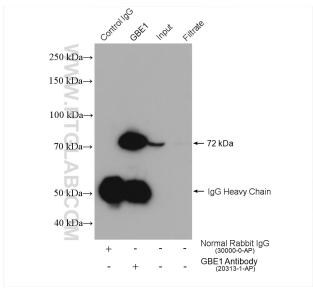
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

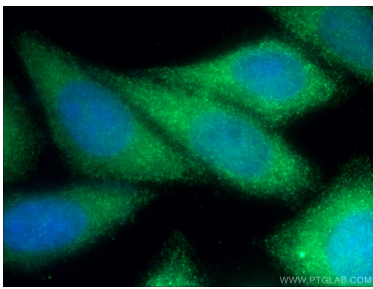
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20313-1-AP (GBE1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP result of anti-GBE1(IP:20313-1-AP, 4ug; Detection:20313-1-AP 1:2000) with L02 cells lysate 1360 ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 20313-1-AP (GBE1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).