

Nur für Forschungszwecke

# B3GNT6 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21291-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 21291-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC103910	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 192134	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> UDP-GlcNAc:betaGal beta-1,3-N-acetylglucosaminyltransferase 6 (core 3 synthase)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 384 aa, 43 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG15825	<b>Beobachtete Masse:</b> 43 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maus-Kolongewebe, Maus-Dünndarmgewebe, Maushodengewebe IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

The B3GNT6 protein, also known as core 3 synthase, is a member of the O-GlcNAc transferase (OGT) family and adds an N-acetylglucosamine to N-acetylgalactosamine-modified serine or threonine. The B3GNT6 protein is responsible for the formation of the core 3 structure of O-glycans, which are important components of mucin-type glycoproteins. This process is known as the protein O-GlcNAcylation modification. B3GNT6 expression has been reported to be largely downregulated in gastric and colorectal cancers. B3GNT6 has 3 isoforms with the molecular mass of 29 and 43 kDa. (PMID: 35387659)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Thomas G Biel	35402630	Mol Ther Methods Clin Dev	WB
J Ye	28745318	Oncogene	WB,IHC
Haidong Wu	36855796	Cancer Med	WB,IHC

## Lagerung

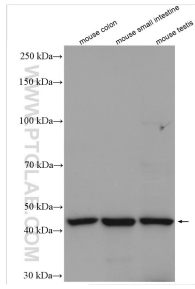
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

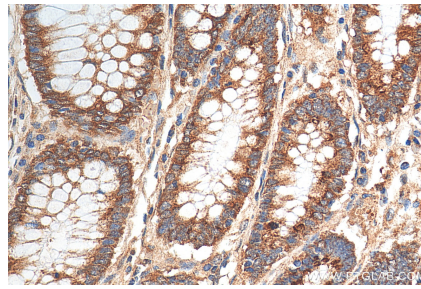
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 21291-1-AP (B3GNT6 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 21291-1-AP (B3GNT6 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).