

Nur für Forschungszwecke

# B4GALNT2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24024-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 24024-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC113677	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-affinitätsgereinigt
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 850 µg/ml von Nanodrop und 447 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 124872	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> beta-1,4-N-acetyl-galactosaminyl transferase 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 566 aa, 63 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG21166	<b>Beobachtete Masse:</b> 65 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Jurkat-Zellen, COLO 320-Zellen
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human	<b>IHC:</b> humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes Kolongewebe
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

B4GALNT2, also named as GALGT2, catalyzes the last step in the biosynthesis of the human Sd(a) antigen, which is found on more than 90% of Caucasian red blood cells. It also catalyzes the last step in the biosynthesis of the Cad antigen, which is related both serologically and biochemically to the Sd(a) antigen. B4GALNT2 transfers a beta-1,4-linked GalNAc to the galactose residue of an alpha-2,3-sialylated chain. This antibody detects the 55-65 kDa B4GALNT2 protein.

## Lagerung

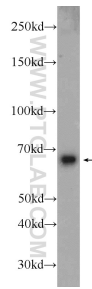
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
**Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung**

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

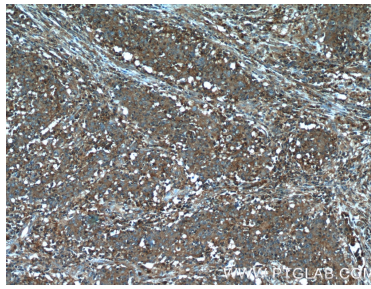
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

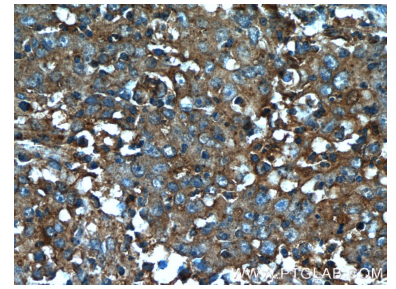
## Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24024-1-AP (B4GALNT2 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 24024-1-AP (B4GALNT2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 24024-1-AP (B4GALNT2 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).