

**Produktname:  $\alpha$ 4Gn-T Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab20333**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	39kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	A4GNT
<b>Alternative Namen</b>	A4GNT; Alpha-1; 4-N-acetylglucosaminyltransferase; Alpha4GnT
<b>Gen-ID</b>	51146.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UNA3
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen A4GNT abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 31–80

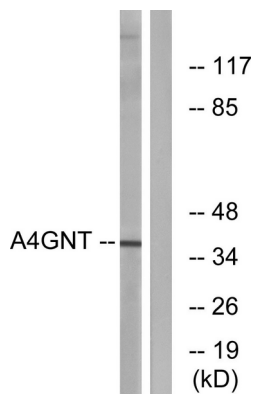
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert ein Protein aus der Glycosyltransferase-32-Familie. Das Enzym katalysiert die Übertragung von N-Acetylglucosamin (GlcNAc) auf Core-2-verzweigte O-Glycane. Es bildet ein einzigartiges Glycan, GlcNAc $\alpha$ 1 $\rightarrow$ 4Gal $\beta$  $\rightarrow$ R, und ist größtenteils mit der Golgi-Apparat-Membran assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Das konservierte DXD-Motiv ist an der Enzymaktivität beteiligt., Funktion: Notwendig für die Synthese von Typ-III-Muzin. Katalysiert die Übertragung von N-Acetylglucosamin (GlcNAc) auf Core-2-verzweigte O-Glycane., Online-Informationen:  $\alpha$ -1,4-N-Acetylglucosaminyltransferase, Online-Informationen: GlycoGene-Datenbank, Stoffwechselweg: Proteinmodifikation. Proteinglykosylierung, Ähnlichkeit: Gehört zur Glycosyltransferase-32-Familie., Gewebespezifität: Nachgewiesen in Magen und Pankreas.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des A4GNT-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.