

**Produktname: B4GALNT1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82772**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 58.9kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	B4GALNT1
<b>Alternative Namen</b>	GALGT; SPG26; GALNACT; GalNAc-T
<b>Gen-ID</b>	2583.0
<b>SwissProt ID</b>	Q00973
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen B4GALNT1 (AA: 26-225), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

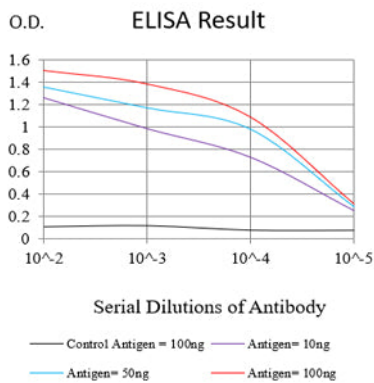
GM2- und GD2-Ganglioside sind Sialinsäure-haltige Glycosphingolipide. GalNAc-T ist das Enzym, das an der Biosynthese der

Glycosphingolipide G(M2) und G(D2) beteiligt ist. GalNAc-T katalysiert die Übertragung von GalNAc auf G(M3) und G(D3) über eine  $\beta$ -1,4-Bindung, wodurch G(M2) bzw. G(D2) synthetisiert wird. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

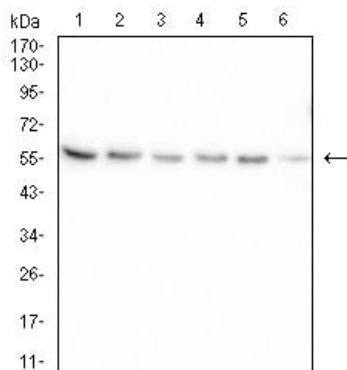
## Forschungsbereich

-

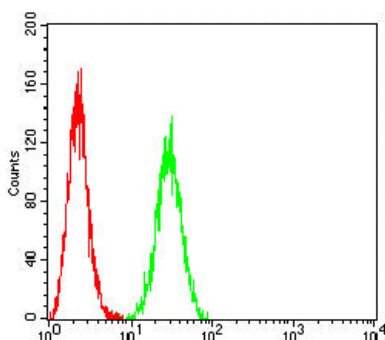
## Bilddaten



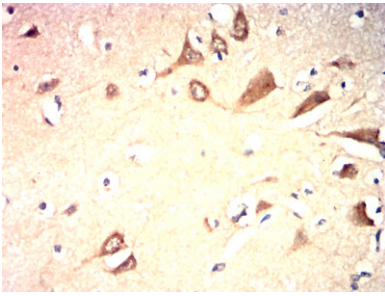
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



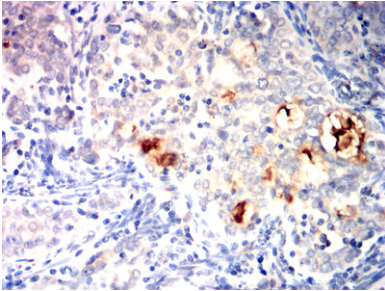
Western-Blot-Analyse mit B4GALNT1 Maus-mAb gegen HeLa (1), Jurkat (2), HepG2 (3), k562 (4), COS-7 (5) und NIH/3T3 (6) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb B4GALNT1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe unter Verwendung des Maus-mAb B4GALNT1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgewebe unter Verwendung des Maus-mAb B4GALNT1 mit DAB-Färbung.