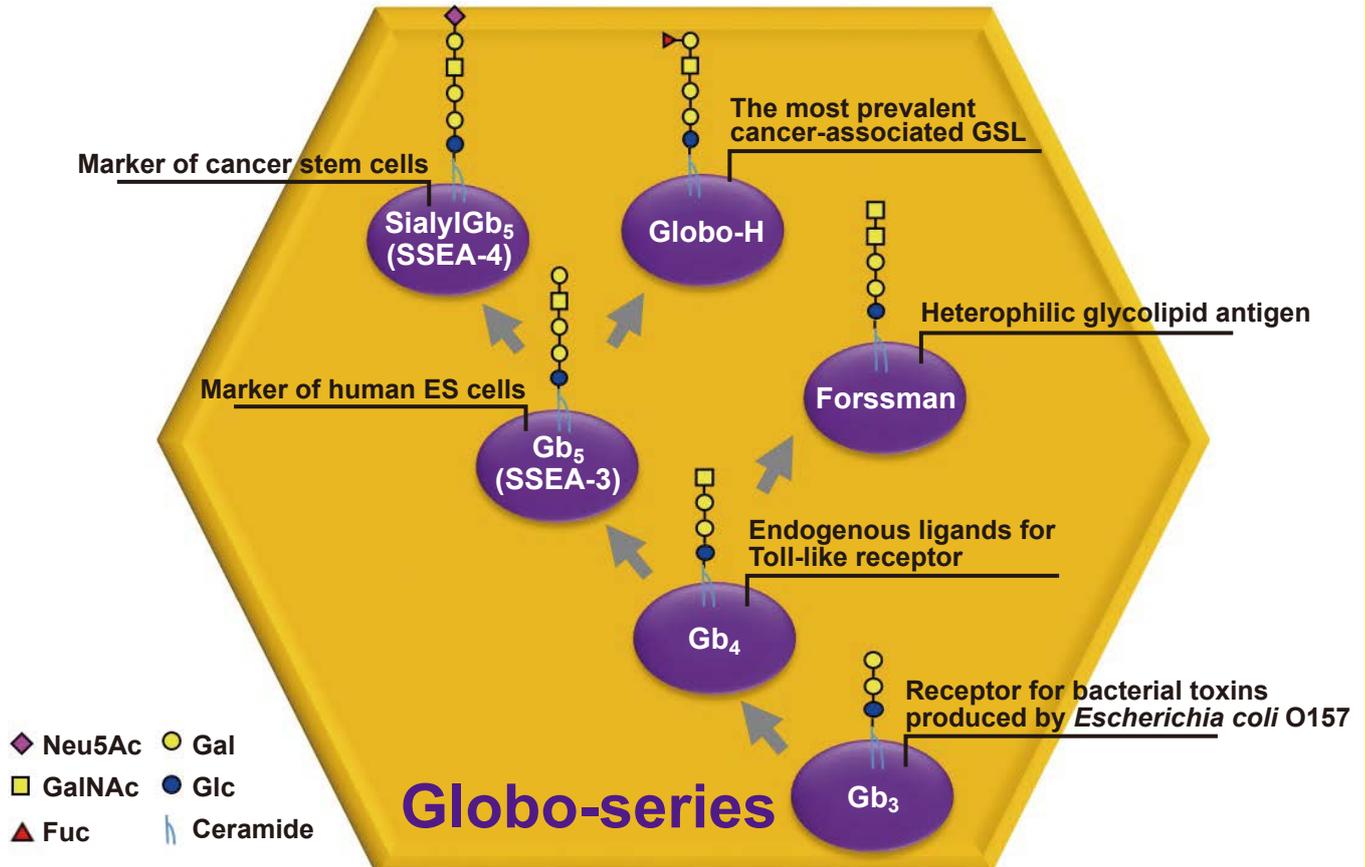


グロボ系糖鎖の化学合成

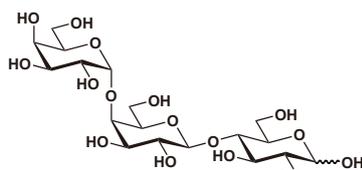
グロボ系糖脂質は様々な生物機能を有しており、O157大腸菌の細菌毒素のレセプター [Gb₃]や、乳癌のがんマーカー [Globo-H]、初期胚特異的抗原¹⁾ [Gb₅ (SSEA-3)/Sialyl Gb₅ (SSEA-4)]といった生物現象に関わっています。またグロボ系糖脂質はヒト赤血球に存在しており、P1PKという非常に稀な血液型の抗原となっています。

TCIでは化学合成により調製したグロボ系糖鎖をラインナップしています。

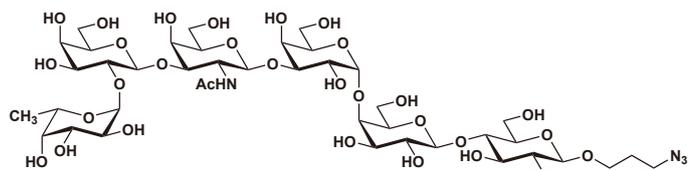


引用文献 1) J. K. Henderson, P. W. Andrews, *et al.*, *Stem Cells* **2002**, 20, 329.
<https://doi.org/10.1634/stemcells.20-4-329>

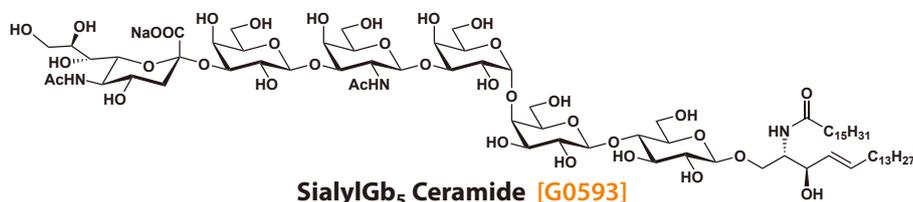
ご提供可能なグロボ系糖鎖の例



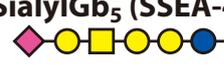
Globotriose [G0479]



Globo-H-PrN₃ [G0596]



SialylGb₅ Ceramide [G0593]

糖鎖構造	製品		
	Glycan 	Conjugate 	Antibody 
Gb₃ 	Gb₃-β-MP 100mg 22,100円 [M1767]	HSA-Gb₃ 0.1mg/vial 40,000円 [H1718]	Anti-Gb₃ Monoclonal Antibody 0.1mg/vial 50,000円 [A2506]
	Gb₃-β-ethylamine お問い合わせください [G0402]		Anti-Gb₃ Monoclonal Antibody Biotin Conjugate 0.1mg/vial 75,000円 [A2822]
	Gb₃-β-ethylazide お問い合わせください [G0403]		
	Globotriose 5mg 13,000円 / 50mg 100,000円 [G0479]		
Gb₄ 	Gb₄ Ceramide 1mg 40,000円 / 5mg 160,000円 [G0580]	Gb₄-β-pNP お問い合わせください [G0354]	
Forssman 	Forssman Pentaoase MP Glycoside お問い合わせください [F0584]		
Gb₅ (SSEA-3) 	Gb₅ Ceramide 1mg 40,000円 / 5mg 160,000円 [G0592]	HSA-Gb₅ 0.1mg/vial 50,000円 [H1777]	
	Gb₅-PrN₃ 1mg 25,000円 / 5mg 100,500円 [G0599]		Gb₅-β-pNP 5mg 106,800円 [G0355]
	Globopentaoase お問い合わせください [G0434]		
SialylGb₅ (SSEA-4) 	SialylGb₅ Ceramide 1mg 80,000円 / 5mg 320,000円 [G0593]		
Globo-H 	Globo-H Ceramide 1mg 40,000円 / 5mg 160,000円 [G0589]	HSA-Globo-H 0.1mg/vial 50,000円 [H1794]	
	Globo-H-PrNH₂ お問い合わせください [G0447]		
	Globo-H-PrN₃ 1mg 25,000円 / 5mg 100,500円 [G0596]		

各製品の詳細は TCI のウェブサイトへ ▶▶▶ TCI グロボ



東京化成工業株式会社

試薬製品について

- 本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com
- 大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜 1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

- 化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。