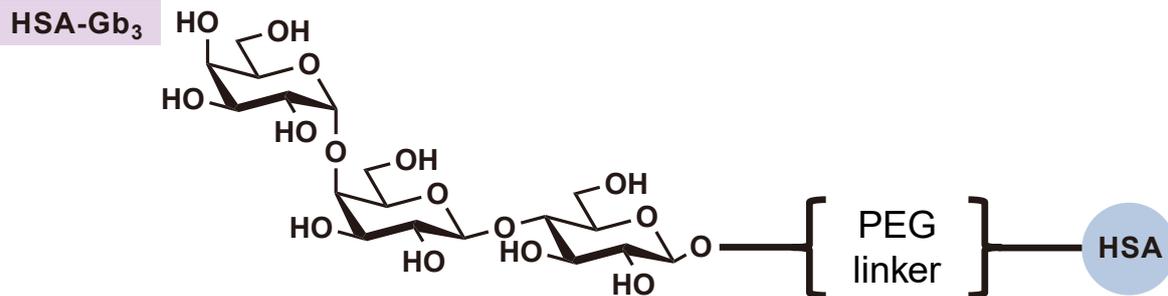


HSA-糖鎖コンジュゲート

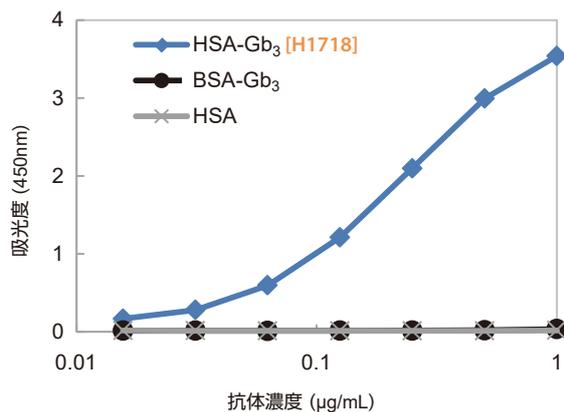
高純度な合成糖鎖をヒト血清アルブミン (HSA) にコンジュゲートした糖タンパク質です。抗体をはじめとする糖結合分子の評価にご活用ください。本製品で使用しているHSAは植物で産生させた組換え体HSAで、動物由来成分は含まず、ウィルス汚染の懸念もありません。天然ヒト血清アルブミンと同等の構造、特性、生理活性を有しています。

以下にご紹介する糖鎖コンジュゲート以外にも、お客様の要望に合わせた糖タンパク質を受託製造することも可能です。ぜひお問い合わせください。



HSA-Gb ₃	0.1mg/vial	40,000円	[H1718]
HSA-Gb ₅	0.1mg/vial	50,000円	[H1777]
HSA-Lewis X	0.1mg/vial	40,000円	[H1719]
HSA-Sialyl Lewis X	0.1mg/vial	50,000円	[H1730]
HSA-GM ₁ Pentasaccharide	0.1mg/vial	50,000円	[H1767]
HSA-Globo-H	0.1mg/vial	50,000円	[H1794]
HSA-L1-L1	0.1mg/vial	50,000円	[H1782]

抗Gb₃抗体 [A2506] によるグロボトリオース構造の特異的検出

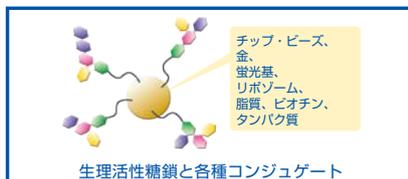


抗Gb₃抗体[A2506]はHSA-Gb₃[H1718]に反応する一方、還元開裂して結合したBSA-Gb₃には全く反応しません。

還元開裂法により作製されたBSA-Gb₃は、エピトープの還元末端は開裂してからBSAと結合しています。しかしながら、HSA-Gb₃[H1718]は還元末端が閉環した状態でPEGリンカーを用いてHSAと結合しているため、エピトープの構造を損なうことなくコンジュゲートしています。

ELISAプレートにコートした各サンプルに対し、抗Gb₃抗体[A2506]を反応させて適切な二次抗体で検出。

糖鎖コンジュゲート

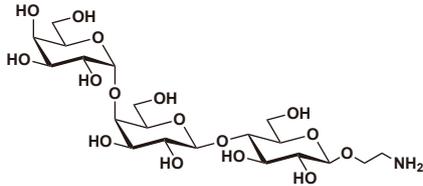


糖鎖コンジュゲートは、糖鎖分子の結合解析や検出、糖結合分子の分離などに用いられます。TCIでは糖鎖コンジュゲートに使用できる糖鎖の提供だけでなく、蛍光基やビーズ、その他のタンパク質にコンジュゲートして提供することも可能ですので、ご検討の際は是非ご相談ください。

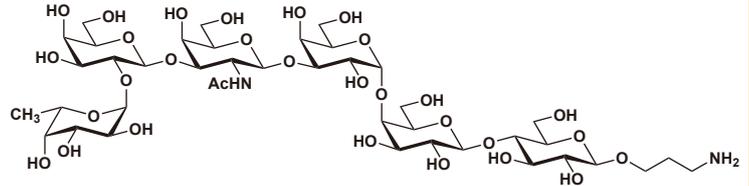
関連製品

アミノグリコシド

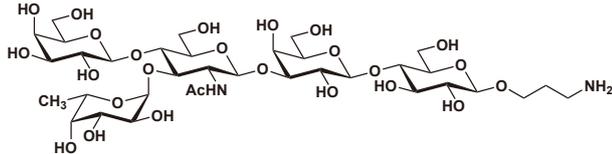
Gb₃-β-ethylamine [G0402]



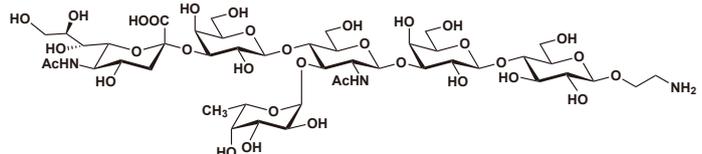
Globo-H-PrNH₂ [G0447]



SSEA-1-PrNH₂ [S0946]

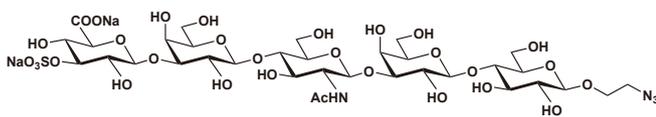


Sialyl Lewis X-Lactose Ethylamine [S0923]

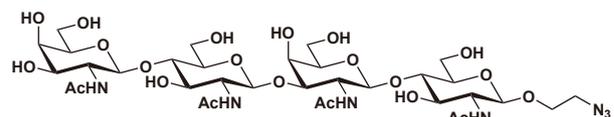


アジドグリコシド

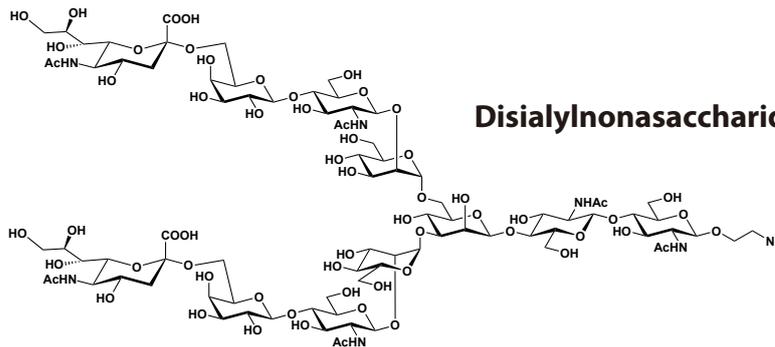
HNK-1 Ethylazide [H1333]



LacDiNAc Dimer Ethylazide [L0237]



Disialylnonasaccharide-β-ethylazide [D4217]



抗体

Anti-Gb₃ Monoclonal Antibody	Mouse IgG2b	0.1mg/vial 50,000円	[A2506]
Anti-SSEA-3 (Gb₅) Monoclonal Antibody	Mouse IgG3	0.1mg/vial 50,000円	[A3729]
Anti-Lewis X Monoclonal Antibody	Mouse IgM	0.1mg/vial 75,000円	[A2578]
Anti-Sialyl Lewis X Monoclonal Antibody	Mouse IgM	0.1mg/vial 75,000円	[A2849]
Anti-GM₁ Monoclonal Antibody	Mouse IgM	0.1mg/vial 50,000円	[A2505]

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。