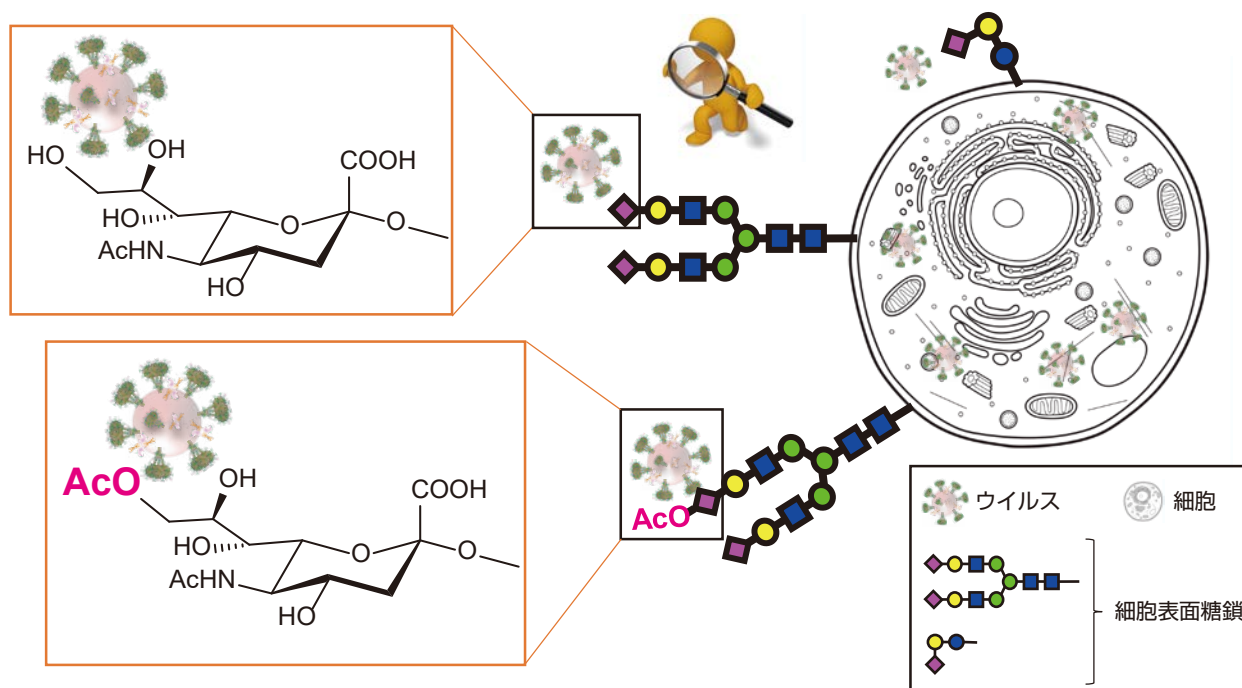


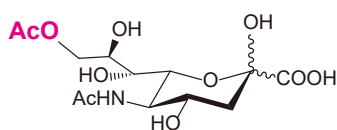
化学修飾シアル酸

シアル酸のアセチル基での修飾は、シアル酸の物理的性質にきわめて大きな影響を及ぼし、認識部位を覆い隠したり、抗原決定基を提示することが知られています。特にインフルエンザCウイルスや、ウシやヒトのいくつかの種類のコロナウイルス、マウスの肝炎ウイルスなどはN-アセチル-9-O-アセチルノイラミン酸を持つ受容体と結合します^{1,2)}。TCIではウイルスの感染に関わるシアル酸を官能基修飾した化合物をご提供します。



引用文献 1) A. Varki, *Glycobiology* **1992**, 2, 25. <https://doi.org/10.1093/glycob/2.1.25>
2) D. Sinha et al., *Trends Glycosci. Glycotechnol.* **2000**, 12, 17. <https://doi.org/10.4052/tigg.12.17>

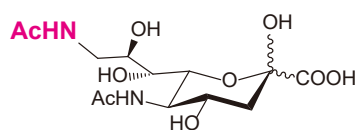
9位修飾シアル酸



N-Acetyl-9-O-acetylneuraminic Acid

5mg 25,200円

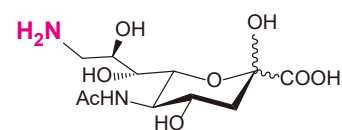
[A3414]



N-Acetyl-9-deoxy-9-acetamidoneuraminic Acid

お問い合わせください

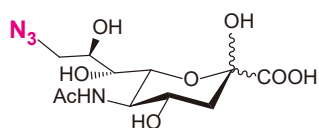
[A3415]



N-Acetyl-9-deoxy-9-aminoneuraminic Acid

お問い合わせください

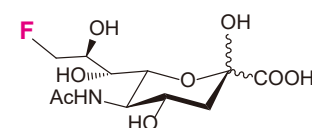
[A2511]



N-Acetyl-9-deoxy-9-azidoneuraminic Acid

5mg 20,000円

[A3458]



N-Acetyl-9-deoxy-9-fluoroneuraminic Acid

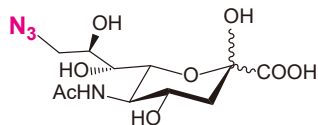
お問い合わせください

[A2492]

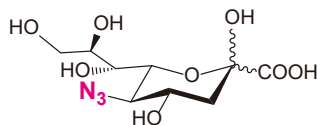
水酸基に導入されたアセチル基はpHやエステラーゼなどの環境により不安定であることが知られています³⁾。TCIでは、9位にアセトアミド基やアミノ基、アジド基、フッ素基を導入した誘導体をあわせてご提供します。

引用文献 3) Z. Khedri et al., *ACS Chem. Biol.* **2017**, 12, 214. <https://doi.org/10.1021/acscchembio.6b00928>

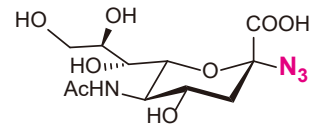
アジド基含有シアル酸



N-Acetyl-9-deoxy-9-azido-neuraminic Acid
5mg 20,000円
[A3458]

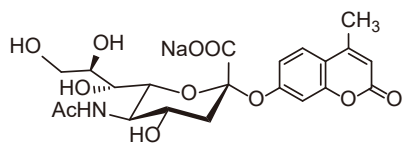


5-Azidoneuraminic Acid
5mg 25,000円
[A3483]

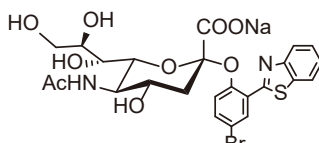


N-Acetyl-2-deoxy-2-azido-α-neuraminic Acid
5mg 27,800円
[A3416]

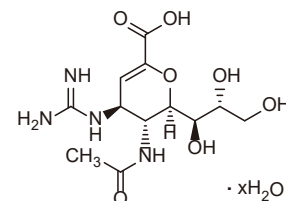
蛍光基含有シアル酸



4-Methylumbelliferyl-N-acetyl-α-D-neuraminic Acid Sodium Salt
50mg 26,400円
[M3031]

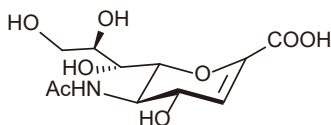


BTP3-Neu5Ac Na
1mg 15,800円
[B6529]

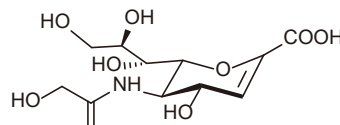


Zanamivir Hydrate
100mg 14,200円
[Z0023]

2,3-デヒドロ-2-デオキシシアル酸

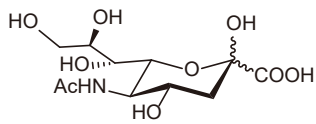


N-Acetyl-2,3-didehydro-2-deoxyneuraminic Acid
5mg 25,500円
[A2205]

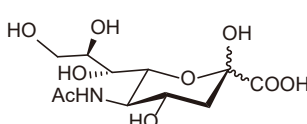


N-Glycolyl-2,3-didehydro-2-deoxyneuraminic Acid
5mg 25,200円
[G0588]

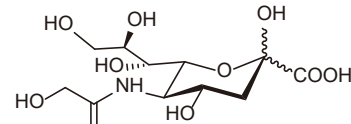
シアル酸



N-Acetylneuraminic Acid
100mg 4,000円 / 1g 10,000円 / 5g 19,800円
[A0639]



N-Acetylneuraminic Acid
100mg 4,500円 / 1g 12,300円 / 5g 26,000円
[A1105]



N-Glycolylneuraminic Acid
10mg 24,500円
[G0336]

上記以外のシアル酸含有糖鎖についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトです。

TCI シアル酸含有



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。