

新規な機能を求めて —シアル酸を有する非還元二糖の合成—

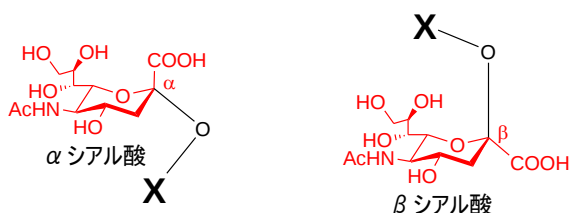
技術の特徴

- ・全ての脊椎動物の細胞表面に存在するシアル酸(糖の一種です)はウイルスの感染、癌の転移など様々な機能を有しています。
- ・グルコースがアノメリック位同士繋がったトレハロースは乾燥・凍結・浸透圧などのストレスから組織を守る特殊な機能を有しています。

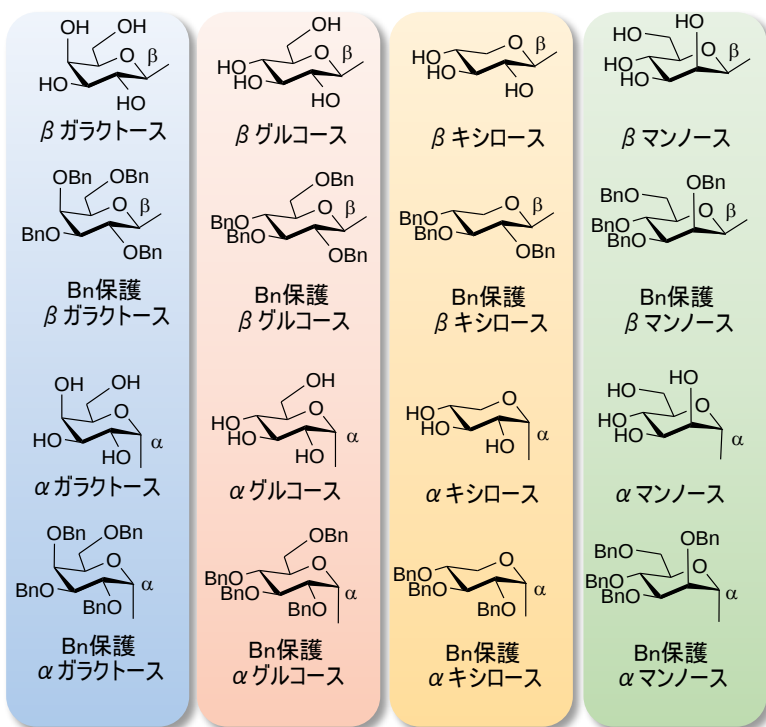


・シアル酸を有しアノメリック位同士繋がった二糖は新規な機能を有する可能性があります。

研究の内容



X:



ノイラミニダーゼによる加水分解

Neuraminidase from *Arthrobacter ureafaciens*

