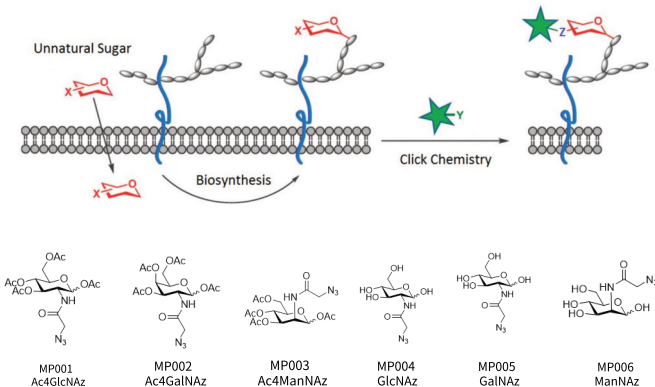


05

糖代谢探针

糖作为组成细胞的生物大分子之一，参与并调控许多重要的生理和病理过程。癌细胞表面糖链的靶向性标记和成像对于阐述疾病发生和发展具有重要的意义。这其中，代谢标签标记法是实现靶向性标记的有效方式之一。将带有特定基团的非天然糖分子转入胞内进行糖基化，转出的寡糖就会携带特定基团，进而可以和荧光标签分子反应，这样能进行非天然糖基化的位点就会发光进而可以被标记出来。糖智致力于提供糖基化标记所需要的各种非天然糖，主要携带叠氮和三键官能团。

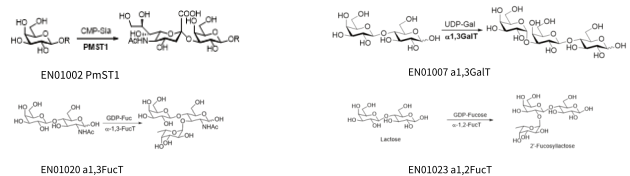


06

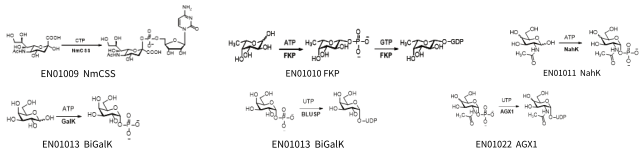
糖工具酶

糖基转移酶(GTs)在生物体内催化活化的糖连接到不同的受体分子，如蛋白、核酸、寡糖、脂和小分子上，糖基化的产物具有很多生物学功能。例如， α 2,6-sialyltransferase可以催化一分子的唾液酸和受体偶联，并特异性偶联到受体的6-OH上，且形成 α 糖苷键。

糖基转移酶



糖基合成酶



其他糖工具酶



Contact us

地址

武汉市东湖新技术开发区高新大道666号
生物创新园6栋228室

联系方式

027-63498076 0532-8850 0810

E-mail

sale@glycolipidpharm.com

GLYCOLIPID

糖智药业

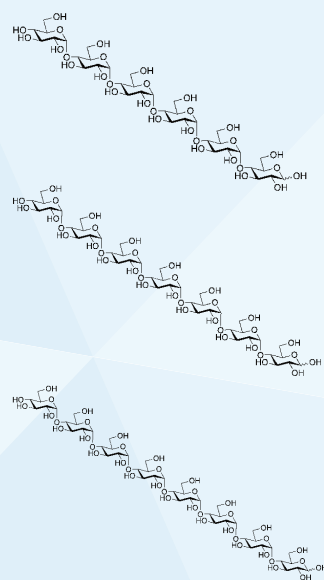
/致力于为糖科学问题提供解决方案/

武汉糖智药业有限公司

www.glycolipidpharm.com

01

麦芽寡糖

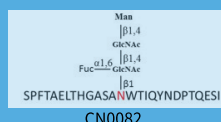
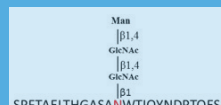
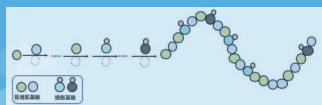


A01058 麦芽六糖

A01059 麦芽七糖

A01060 麦芽八糖

摒弃传统降解提取工艺，采用全新酶促合成策略，高效合成高纯度麦芽寡糖，纯度不小于95%。



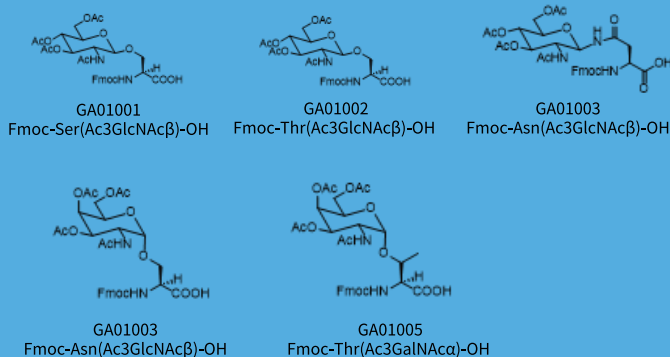
配备先进的CEM-liberty微波反应器，结合我们商品化的糖氨基酸砌块，可以高效的提供糖肽的定制合成服务。

02

糖氨基酸和糖肽

糖蛋白及糖肽是一类重要的糖药物。糖肽的合成和普通多肽的合成基本原理是一致的，但是糖肽的合成有自身的特点：1) 糖肽合成中，糖基化位点的起始氨基酸往往是糖基化的，即糖氨基酸；2) 由于糖苷键的酸敏感性，糖肽合成后处理过程要尽量避免长时间暴露在强酸环境下，尤其是糖链中存在酸极敏感的单糖，比如岩藻糖。糖智提供常见单糖氨基酸糖，并依托自身积累的糖肽合成经验，提供糖肽合成的定制化服务。

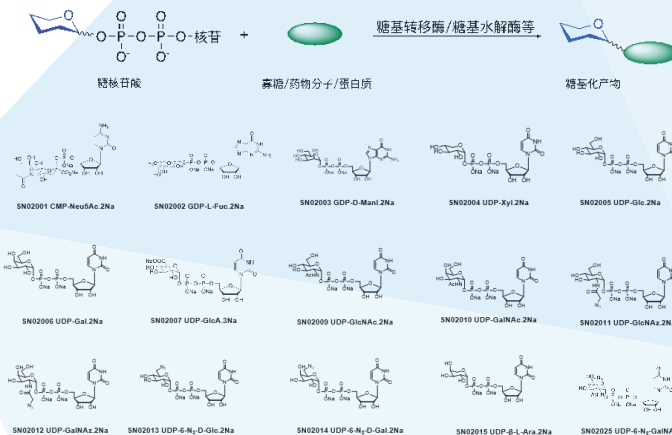
糖氨基酸



糖肽

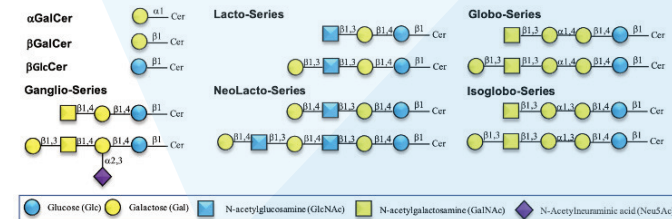
03

糖核苷酸及衍生物

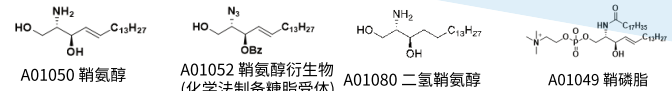


04

糖脂



鞘氨醇及其衍生物



糖脂

