

運用特殊設計的D式葡萄糖進行1,2-順式糖鏈結之方法最適化

本院覽號

28T-1060428

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

許多生物分子具有 α -D-葡萄糖胺作為結構成分，例如肝素多醣體或者硫酸乙酰肝素多醣體，然而，應用化學合成方式來製備這些醣體的時後，往往會伴隨有-D-葡萄糖胺此結構異構物的產生，不僅使產率降低且純化不易。在本發明中，經過多次試驗，我們藉由特殊選擇的互不干擾保護基組合，設計出一新式的葡萄糖胺分子，當其做為醣子體進行醣鏈結反應時能產生非常好的位向選擇性，大幅度的降低異構物的產生，並且此選擇性不受離去基或者活化劑的影響，應用範圍廣泛。

技術優勢

有機合成生產多醣藥物

應用範圍

多醣藥物合成

創作人

洪上程



中央研究院
ACADEMIA SINICA