

特定3-氧-磺酸化之肝素/乙醯肝素八醣體及其中間體之製程研發

本院覽號

28A-1010601

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請

摘要

第一型單純疱疹病毒(HSV-1)屬於親神經元性病毒，一經感染便會不斷地復發難以根治。文獻報導指出，以3-氧-磺基化酵素修飾後之肝素八醣體可以有效抑制HSV-1的感染，但利用酵素修飾得到的八醣體量很少且無法得知其確切結構。洪上程博士實驗室成功開發出第一例以化學合成的方式製備具有特定3-氧-磺酸化之肝素/乙醯肝素八醣體，並在隨後的抑制唇疱疹病毒感染宿主細胞的生物活性測試中顯現出良好的抑制效果。

應用範圍

醣化學 有機化學 藥物化學

創作人

洪上程



中央研究院
ACADEMIA SINICA