

具有4-哌啶甲醯胺頭基的有效可離子化脂質

本院覽號

33A-1130830

公告日期

2025-01-20

智財權狀態

美國臨時案已申請

摘要

本公開揭露了一個系列的有效可電離脂質AP系列化合物的製備。目前的 AP-LNP可以有效地遞送編碼 SARS-CoV-2 刺突蛋白的 mRNA 進行表現。基於這些發現，我們建議這些新型 AP-LNP可應用於基因和藥物傳遞的用途。

技術優勢

- 本揭示內容提供了一類新穎的陽離子型脂質及其合成和製備方法
- 經過in vitro的實驗，新的脂質與目前市場上核准的陽離子脂質組成的 LNP相比下具有相當或是更好的結果。

應用範圍

- 脂質體給藥
- 疫苗
- 基因療法

創作人

李文山、吳漢忠



中央研究院
ACADEMIA SINICA