

以微核醣核酸miR-130a, miR-204和miR-1236治療B型肝炎病毒感染



摘要

目前慢性B型肝炎可藉由干擾素(interferon)或核苷類似物(NA)治療。然而，儘管現有療法可以抑制病毒複製，但仍然難以從患者中完全根除病毒。我們發現了微核醣核酸miR-130a、miR-204以及miR-1236具有抗病毒活性。這些微核醣核酸的組合可能是治療人類B型肝炎病毒的一個新方法。

Huang JY, Chen HL, and Shih C. (2016). Scientific Reports 6: 34740.

Huang JY, Chou SF, Lee JW, Chen HL, Chen CM, Tao MH, and Shih C. (2015). RNA 21(3): 385-400.

United States Patent US # 9,771,589 B2. Treating Hepatitis Virus Infection by Modulating MicroRNAs miR-130a, miR-130b, miR-204, and miR-1236.

Inventor: Chiaho Shih. 09/2017 – 09/2034.

技術優勢

利用微核醣核酸治療B型肝炎是一種新的方法。聚合酶變種之B型肝炎病毒具有抗核苷類似物之抗藥性。此類抗藥性病毒對於微核醣核酸應具有敏感性。

本院覽號

12A-1020619

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、美國US9,771,589 B2已獲證、中國ZL201480051381.4已獲證

應用範圍

慢性B型肝炎感染

創作人

施嘉和、黃鈞源