

利用抑制AXL激酶來達到抗A型流感病毒感染

本院覽號

13A-1020812

公告日期

智財權狀態

美國已申請、台灣(發明)已申請

摘要

A型流感病毒可感染廣泛宿主例如鳥類和哺乳類，所以流感病毒感染是一大全球健康問題，目前所使用的流感疫苗需由每年預測後製作施打，因此疫苗常只能提供到部分的保護能力。而現今只有兩種抗流感病毒藥物，amantadine和oseltamivir，病毒又已出現抗藥性問題。所以我們急需新的抗流感病毒藥物，在我們的實驗證實A型流感病毒感染需要AXL激酶，且發現利用阻抗型AXL激酶抗體和一抑制乳癌轉移藥物R428可以有效抑制流感病毒感染，尤其抑制病毒繁殖的初期，因此阻抗AXL激酶為一具有潛力的抗流感病毒新目標且值得發展的抗病毒療法。

技術優勢

新的抗流感機制

應用範圍

抗流感藥物

創作人

賴明詔、簡旭伶、鄭金松、蘇文琪



中央研究院
ACADEMIA SINICA