

一種用以治療A型流感病毒感染的方法

本院覽號

28A-1031014

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)I 569804
放棄維護、歐盟放棄申請、美國US10172919B2放棄維
護、中國放棄申請

摘要

本技術是關於一種利用一融合蛋白來治療A型流感病毒感染的方法。依據本技術內容某些實施方式，該融合蛋白包含一HBD胜肽及一IgG1 Fc區域。依據本技術內容其他實施方式，該融合蛋白包含一DcR3蛋白及一IgG1 Fc區域。本技術融合蛋白可抑制由A型流感病毒所引發之發炎細胞激素的分泌，以及由A型流感病毒所引發之發炎細胞浸潤至肺部組織。因此，本技術融合蛋白可用以研發一種藥物，以治療或預防一個體感染A型流感病毒及／或減緩該個體之肺部損傷，其中該肺部損傷主要是由與A型流感病毒感染相關之過量發炎反應所導致。

技術優勢

巨噬細胞為可能的治療目標來減緩流行性感冒病毒造成之肺部發炎，而且第三號誘餌受體為有希望的治療藥物來減少流行性感冒病毒造成的死亡。

應用範圍

新藥開發

創作人

謝世良、黃明停、張永祺



中央研究院
ACADEMIA SINICA