

可提升醣質抗原之抗原性的新穎蛋白質載體

本院覽號

13A-970104

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I425952已獲證、美國8,383,767已獲證

摘要

此蛋白質載體具有以受體為媒介之抗原攝入與高效呈現抗原的特性，可同時活化T細胞與B細胞，故可增加醣質等小分子之免疫抗原性，產生專一抗醣質分子之抗體。

技術優勢

與醣質抗原結合效率高且易偵測 有效活化T細胞與B細胞，增強抗原之免疫抗原性，且誘導出來的抗體為IgG type。所誘導產生之抗體係針對以抗原為主而非載體

應用範圍

製備含醣質之疫苗或製備抗醣質之抗體，免疫抗原性低之小分子抗原，例如醣質抗原或小分子之化學物質，如：steroid hormones、phosphoserine、phosphothreonine、sialic acid、GlcNAc等，可使用此蛋白質載體以製成強效之抗原。

創作人

黃昭蓮、林俊成、江曉玲、詹凡丹、陳巧恩、徐嘉澤



中央研究院
ACADEMIA SINICA