

VP3做為類鐸受體-2增效劑

本院覽號

14A-1000325

公告日期

智財權狀態

美國US8795678放棄維護、台灣(發明)TWI 454478放棄維護

摘要

不同類鐸受體與其相關配位體的鑑別，以及其所參與的細胞激素生產和樹突細胞成熟可協助疫苗研究與制定配方。我們發現口蹄疫病毒的外鞘蛋白VP3可以活化類鐸受體-2。VP3亦可以促進骨髓樹突細胞成熟化及產生細胞激素。此外，VP3融合4個重覆串聯的流感病毒胞外基質蛋白也可當佐劑來對抗禽流感。這是VP3首次被證明可活化類鐸受體-2。而其它一些現有的類鐸受體-2增效劑則大多為脂肽、醣蛋白、醣脂、肽聚糖、酵母聚糖。

應用範圍

疫苗佐劑

創作人

楊淑美、張宇清



中央研究院
ACADEMIA SINICA