

老鼠骨髓來源樹突狀細胞分化之有效刺激方法

本院覽號

14A-970114

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)已申請

摘要

此一技術提供特殊之生長因子刺激流程，可用以改善老鼠骨髓來源樹突狀細胞(BMDC)分化所需之培養環境。利用我們開發出之有效流程能利用較少量之細胞激素獲得較大量之老鼠BMDC，且細胞刺激CD4+T細胞增生之能力及釋放特定細胞激素之能力亦較強。相信此一研發提供DC免疫療法有用之技術支持

技術優勢

1.細胞激素使用量較少 2.細胞產率純度較高 3.產生之BMDC具較強分泌特定細胞激素之能力 4.產生之BMDC具較強刺激CD4+T cells 增生之能力

應用範圍

1.利用老鼠做為動物模型已進行樹突狀細胞免疫療法之開發 2.利用老鼠做為動物模型已進行骨髓移植相關研究 3.幹細胞分化之研究 4.抗原呈現細胞(APC)之功能研究

創作人

尹書翎，楊寧蓀



中央研究院
ACADEMIA SINICA