

草藥萃取物具有調節前列腺之功能

本院覽號

公告日期

14A-1010206

摘要

前列腺良性肥大 (BPH) 的發病原因不詳，雖然不會致命，但是嚴重影響生活品質。罹患率從四十多歲的10%隨年齡增加至八十歲的80%。BPH研究受限於缺乏合適的BPH動物模式，鼠類大多不會自然產生BPH，大鼠和狗的BPH模式也不像人的。基於研究困境，在研究雄性素調控前列腺癌的同時，我們提出分別代表BPH的基質WPMY-1 細胞、雄性素調控之表皮RWPE-1細胞於單獨或共同培養下之生長試驗、雄性素調控前列腺癌22Rv/103E之PSA-Luc報導基因試驗、以及phenylephrine-誘發之小鼠BPH作為細胞與動物實驗的檢測方式，提供作分析治療BPH候選藥物的平台。並利用此平台進行草藥之篩選，目前成功的發現有效的草藥萃取物。

創作人

蕭培文

技術優勢

本系統是當前缺乏BPH疾病模式下，較為可行的分析方式。所以篩選所得之功能性成分，比較有機會可以成為治療BPH的有效成分。

應用範圍

食品、健康食品之開發。



中央研究院
ACADEMIA SINICA