

具抗黴菌功能特性之辣木萃取物

本院覽號

14A-940429

公告日期

2023-11-22

智財權狀態

美國7404975放棄維護、台灣(發明)放棄申請

摘要

一直以來，由黴菌感染所發生的皮膚疾病在全世界各國普遍的存在，雖然在過去數十年裡，各式各樣的抗黴菌藥物陸續被發現，但黴菌所產生的抗藥性情形也普遍存在著，因此持續發展新的抗黴菌藥物是有其必要性的。近年來，隨著傳統草藥逐漸被重視，由傳統草藥所發現的活性成分也越來越重要。許多的天然物在宿主/病原體之間扮演著關鍵的角色。而藉由從傳統草藥萃取物中所建立的抗黴菌方式將具有高經濟價值、低成本、使用方便等特色。本發明中，我們設計出由「辣木 (Moringa oleifera)」植物中 (易於生長原產於印度的一種熱帶性植物)，以一連串有系統的萃取與分離方式而獲得具有抗黴菌功能的萃取物，這些萃取物的來源包含辣木植株各部分(種子,葉子等)，另外也包含辣木精油與各種溶劑所獲得之副分層。這些辣木萃取物未來將有潛力以各種不同的型態 (如健康食品、精油芳香療法、外用藥膏等) 或方式，用來改善或防止人們皮膚被黴菌感染的機會。

創作人

陳惠民、莊秉憲

技術優勢

以抗黴菌的辣木萃取物或精油可供民眾以低成本的方式獲得，並搭配不同使用方式 (可同時以健康食品模式食用、外用藥膏、芳香療法等)，全方位進行改善或防止黴菌感染的機會，較一般的抗黴菌藥物的花費更低且用法更為多樣化，可滿足不同型態消費者的需求。

應用範圍

健康食品、精油芳香療法、外用藥膏



中央研究院
ACADEMIA SINICA