

技術名稱：抑制HRASQ61L突變角質細胞活性及預防皮膚癌化之薄荷精油

本院覽號

14A-1070831

公告日期

2022-03-11

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 11,872,260 B2已獲證、台灣(發明)I 759633已獲證

摘要

本發明為特定薄荷品種之精油成分對於皮膚與癌症化學預防相關的應用。包括：抑制發炎、抑制皮膚黑色素生成、預防皮膚癌及舒緩癌症患者因標靶藥物治療引起之皮膚副作用等的潛力。

技術優勢

1. 有效克服標靶藥物(例如: BRAF 抑制劑，vemurafenib)治療引起之皮膚鱗狀細胞癌。
2. 本發明提供薄荷精油之化學成分組合和比例，標準化薄荷精油的品質以及化學、製造暨控制 (chemistry, manufacturing, and controls, CMC)條件。
3. 適用於皮膚外用製劑，使用方法簡易。
4. 已建立標準良好農業種植規範 (GAP)，以及穩定商業開發之植物料源。

應用範圍

1. 癌症預防、舒緩因癌症治療引起之皮膚副作用的藥品或保健品。
2. 抗發炎、美白之保健品或皮膚保養品。

創作人

徐麗芬、張智婷、陳裕星



中央研究院
ACADEMIA SINICA