

牛樟芝固態培養基

本院覽號

30T-1020416

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

牛樟芝 (*Antrodia cinnamomea*或改稱*Taiwanofungus camphoratus*) 為台灣特有菌種，具有開發成醫藥或保健食品的高經濟價值。在自然環境中，野生牛樟芝只生長於年老枯朽的台灣特有國寶級牛樟樹的樹幹中；我們所馴化的菌株和獨特皿培配方，1個月即可產生牛樟芝的子實體且香氣濃郁。經檢驗，本配方所產出的皿培牛樟芝含有野生牛樟芝菌的8種指標性成分：5種樟菇酸

(Antcin A, B, C, K, H)，1種酚類化合物 (4, 7-dimethoxy-5-methyl-1, 3- benzodioxole)，去氫齒孔菌酸 (Dehydroeburicoic acid)，和去氫硫色多孔菌酸 (dehydrosulphurenic acid)。本方法不需要使用牛樟椴木培養，二個月即可採收高三萜總量、腺苷、與超氧歧化酶的牛樟芝。

技術優勢

不需要使用任何牛樟椴木、氣味香濃、生長期短、高品質和產量穩定。

應用範圍

保健相關食材；美容產品、飼料之添加物。

創作人

趙淑妙



中央研究院
ACADEMIA SINICA