

靈芝萃取物F3具有增強巨噬細胞的吞噬能力及刺激IL-1Ra的表現

本院覽號

03A-900801B

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

本發明著重在靈芝萃取物F3對巨噬細胞及IL-1Ra的影響。研究證實，在巨噬細胞方面，靈芝萃取物F3，可以使巨噬細胞上細菌內毒素的接收體數目增加，因接收體數目增加，進而增加細菌內毒素與巨噬細胞結合的機率，同時，我們也發現巨噬細胞的吞噬能力也增加了。另一方面，我們也發現，靈芝萃取物F3可以刺激IL-1Ra的濃度，可調節免疫上的缺失。

技術優勢

在靈芝之前的研究中，可以發現靈芝具有可以刺激發炎細胞激素的分泌，如果長期刺激發炎細胞激素的分泌，對人體而言，並非一個很好的現象，在此發明中，我們發現靈芝除了可以刺激發炎細胞激素的分泌，也會刺激細胞激素接受體拮抗體的表現量。此發現，讓靈芝萃取物F3具有調節人類免疫上疾病的能力。

應用範圍

作為增強免疫之應用 開發藥物調節人類免疫上的疾病。

創作人

翁啟惠、許先業、花國鋒



中央研究院
ACADEMIA SINICA