

專利/技術名稱	誘發真菌二次代謝產物生合成的方法 METHOD FOR INDUCING SECONDARY METABOLITES PRODUCTION OF FUNGUS UTILIZING APOPTOSIS MECHANISM		
專利所有權人	中國醫藥大學		
專利國別	中華民國	專利證號	I509071
可利用範圍	提供一種能夠增加真菌二次代謝產物的產率以及產量的方法，利用本發明的方法能夠讓真菌二次代謝產物的產量相對於以往增加2至3倍。		
摘要	<p>本發明係在提供一種誘發真菌二次代謝產物生合成的方法，其係利用迫使真菌進行細胞凋亡而誘發其二次代謝產物之生合成，誘發真菌二次代謝產物生合成的方法包含提供一真菌的一菌絲體，並將菌絲體培養一預設培養時間後，將具有有效濃度的一細胞凋亡誘導物傳輸至菌絲體，並將之培養一預設誘導時間，最後再萃取並純化菌絲體之二次代謝產物，即可獲得包含靈芝酸(Gandoric acid)的二次代謝產物。</p> <p>A method for inducing secondary metabolites production of Fungus utilizing apoptosis mechanism is provided and includes providing a mycelium of Fungus, and culturing the mycelium for a predetermined culturing duration. Then, administering an effective amount of an apoptosis- inducing compound to the mycelium for a predetermined inducing duration. Afterwards, extracting and purifying the secondary metabolites of the mycelium, and further obtaining secondary metabolites which contains Ganoderic acids.</p> <div data-bbox="959 1554 1299 1930" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>100 提供一真菌的一菌絲體，並將菌絲體培養一預設培養時間</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>200 誘導以迫使菌絲體進行細胞凋亡</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>300 萃取並純化經誘導的菌絲體以獲得其二次代謝產物</p> </div>		