



嘉南藥理大學食品科技系
有機與保健食品檢驗實驗室

台南市仁德區二仁路一段 60 號 TEL (06)2664911-3227 / FAX (06)2667493

委託單位：仲典科技企業有限公司
 新北市三重區光復路 2 段 192 號 B 棟 / Tel: 02-29955788
 申請人：鍾淑美
 樣品名稱：仲典牛樟芝子實體萃取液
 樣品描述：

報告書編號：OHC150617-F003

送檢日期：2015 年 06 月 17 日

報告日期：2015 年 06 月 19 日

委託檢驗報告書 TEST REPORT

(本報告書不作任何商業推銷廣告用)

檢驗項目 (Item)	結果 (Result)	方法 (Method)
每克三萜類相當於對照標準牛樟芝子實體含量之百分比 ³	65.66%	仲典牛樟芝子實體萃取液萃出物/牛樟芝子實體(對照標準)
牛樟三萜類 ⁴	23.27 mg/g	HPLC Method

*備註：

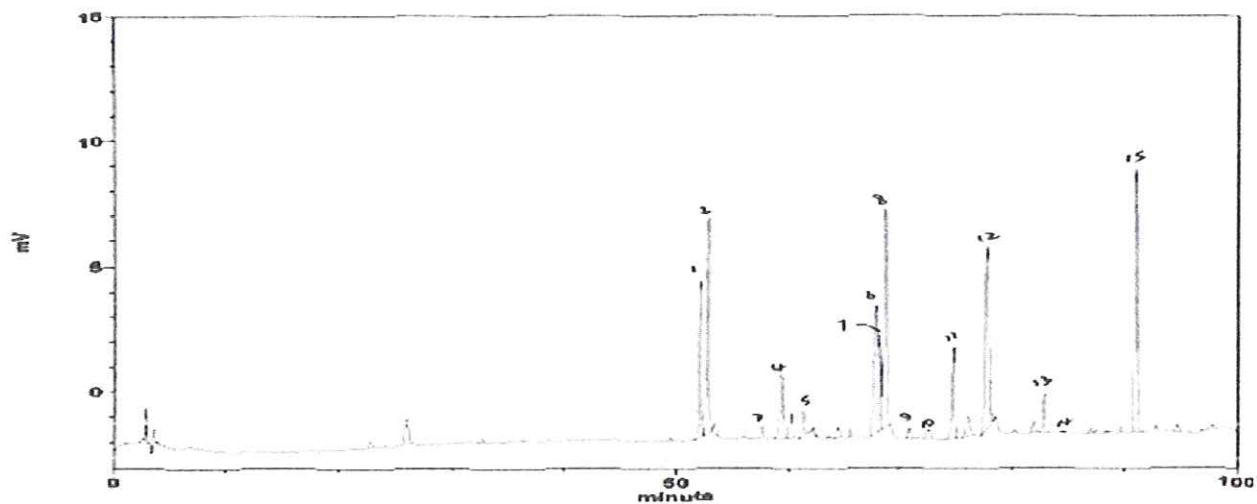
1. 本報告係由委託者自行取樣，樣品與名稱由委託者提供。 2. 所列記錄僅對檢測樣品負責。
3. 所列三萜類結果為相當於牛樟芝子實體(對照標準)含量之百分比(HPLC 圖譜上滯留時間在 50-100min 之成份峰)。
4. 以純化之牛樟芝子實體三萜為標準品(在 HPLC 圖譜上滯留時間在 50-100min 之成份峰，包括 Antcin A、B、C、K 和 Zankuic acid B、C 及 4,7-dimethoxy-5-methyl-1,3-benzodioxole 等)。
5. 參考方法：
 - (1) 簡秋源、姜宏哲、陳淑貞，1997。牛樟菇培養性狀及其三類成分分析之研究。牛樟生物學及育林技術研討會論文集，林業叢刊第 72 號：133-137。
 - (2) Chen DH, Shiou WY, Wang KC, Huang SY, Shie YT, Tsai CM, Shie JF, Chen KD. Chemotaxonomy of triterpenoid pattern of HPLC of *Ganoderma lucidum* and *Ganoderma matsugae*. J. Chin. Chem. Soc. 1999; 46: 47-51.
 - (3) 高曉薇，1991。台灣靈芝屬新種樟芝之三萜類成分研究。臺北醫學大學天然物醫學研究所碩士論文。台北，台灣。

茲 以 證 明



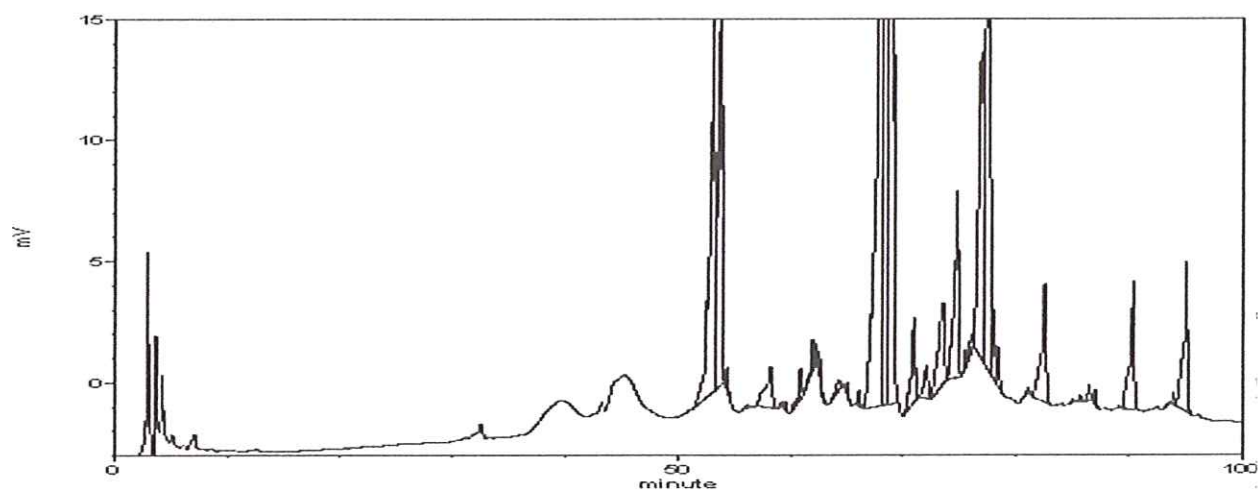
負責人/報告簽署人
Yook-Meng Choong/Professor





3年生牛樟芝子實體(對照標準)萃出物之 HPLC 圖譜 ↑

Peaks: 1= unknown, 2=antcin K, 3= unknow, 4=antcin H、5=4,7-dimethoxy-5-methyl-1,3-benzodioxole, 6=antcin C、
7= unknown, 8=zhankuic acid, 9=antcin B, 10=antcin A, 11=dehydrasulphurenic acid, 12=zhankuic acid B,
13=zhankuic acid A, 14= unknow 15=dehydroeburicoic acid.



仲典牛樟芝子實體萃取液萃出物之 HPLC 圖譜 ↑



附件

表一、仲典牛樟芝子實體萃取液三萜類相當於3年生牛樟芝子實體含量百分比

檢驗項目 (Item)	仲典牛樟芝子實體 萃取液	3年生牛樟芝子實體 (對照標準)	備註
(1)乙醇萃取物	1000.00 mg/g 樣品	83.2 mg/g 子實體	1 g 樣品以 100 mL 乙醇萃取
(2)萃取率	100%	8.32%	1 g 樣品以 100 mL 乙醇萃取
(3)乙醇溶液濃度	36.894 mg/mL	0.416 mg/mL	每毫升萃取液固型物濃度
(4)Total Area	5419701	1118661	取 20uL 以 HPLC 分析
(5)Total Area/mg	146899	2689088	(4)/(3)
(6)每毫克萃出物 三萜類	5.46%	100%	仲典牛樟芝子實體萃取液萃出物/3 年生牛樟芝子實體萃出物
(7)每克樣品三萜 類	65.66%	100%	仲典牛樟芝子實體萃取液/3年生牛 樟芝子實體

*備註：

1. 每克樣品三萜類 = 每毫克萃出物三萜類 x (1000.0/83.2)

2. 參考方法：

- (1) 簡秋源、薑宏哲、陳淑貞，1997。牛樟菇培養性狀及其三類成分分析之研究。牛樟生物學及育林技術研討會論文集，林業叢刊第 72 號：133-137。
- (2) Chen DH, Shiou WY, Wang KC, Huang SY, Shie YT, Tsai CM, Shie JF, Chen KD. Chemotaxonomy of triterpenoid pattern of HPLC of *Ganoderma lucidum* and *Ganoderma matsugae*. J. Chin. Chem. Soc. 1999; 46: 47-51.
- (3) 高曉薇，1991。台灣靈芝屬新種樟芝之三萜類成分研究。臺北醫學大學天然物醫學研究所碩士論文。臺北，台灣。