

牛樟芝化學成份分析

申請單位：加霖樟芝實業社

檢測單位：睿森生物科技有限公司

樣品名稱：100%椴木培養牛樟芝子實體滴粒

報告編號：RS2017121202

報告日期：2017年12月12日

目 錄

申請.....	1
檢測樣品中主要樟芝酸成份指紋圖譜.....	2
檢測樣品中主要樟芝酸各別含量.....	3
檢測樣品中主要樟芝酸光譜資訊.....	4
檢測分析資訊.....	5
檢測樣品照片.....	6
檢測樣品之各主要成份檢量線落點、面積及換算數據.....	7

申請

以下測試之樣品係由申請廠商所提供及確認

申請單位：加霖樟芝實業社

收樣日期：106年12月12日

檢驗日期：106年12月12日 - 106年12月18日

樣品名稱：100%椴木培養牛樟芝子實體菌粒

備註

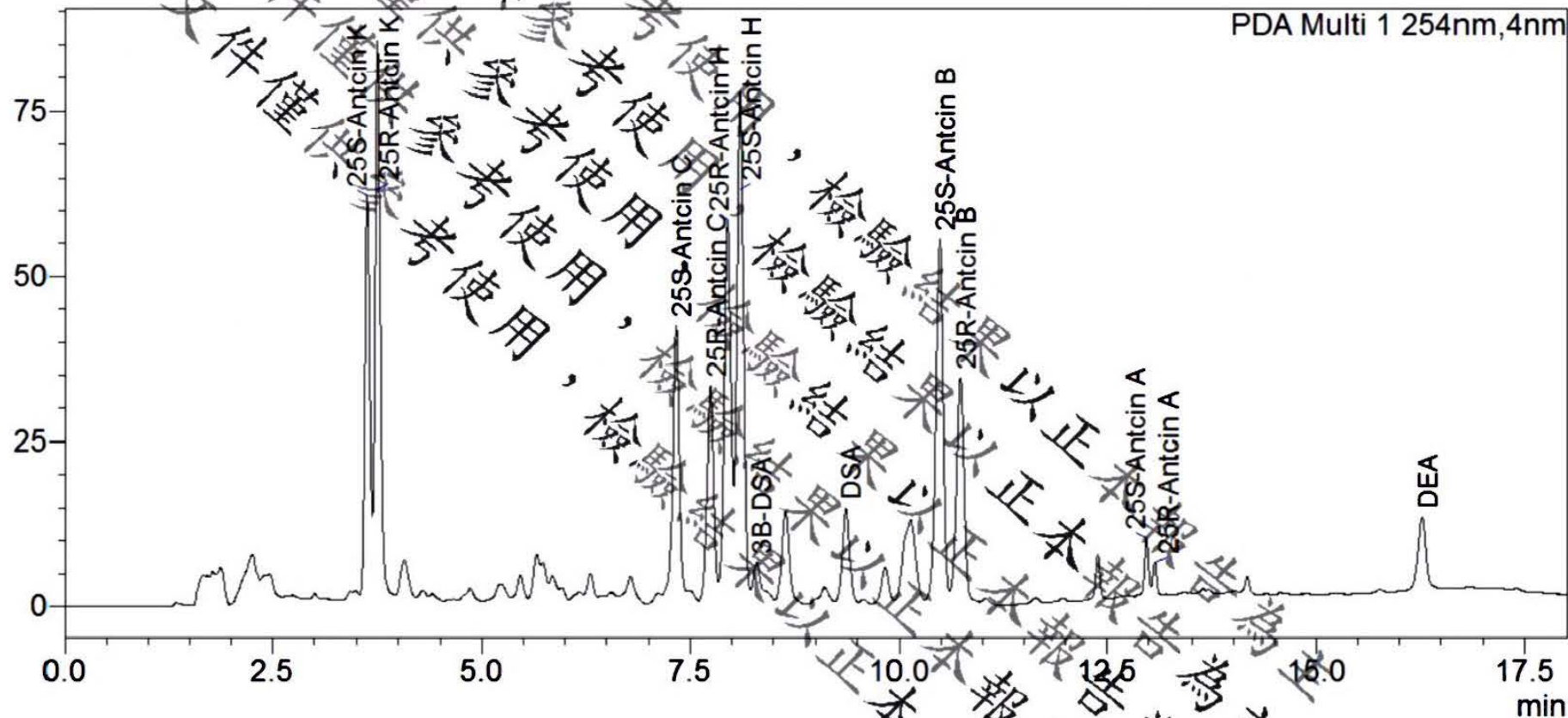
- 1、本報告僅就委託者之委託事項提供測試結果，不對產品合法性做判斷。
- 2、本報告不得分離，分離使用無效。
- 3、本報告測試結果僅供參考，不得作為商業宣傳用途。
- 4、本報告內容經塗改者無效。

製作主持人

本文件僅供參考使用，檢驗結果以正本報告為主

檢測樣品中主要樟芝酸成份指紋圖譜

mAU



檢測樣品中主要樟芝酸各別含量

檢測樣品中各 Ergosteroid 成份含量			
編號	化合物名稱	樣品內含量	
1	25S-Antcin K	1.78	mg/g
2	25R-Antcin K	3.08	mg/g
3	25S-Antcin C	2.09	mg/g
4	25R-Antcin C	1.62	mg/g
5	25R-Antcin H	4.39	mg/g
6	25S-Antcin H	5.86	mg/g
8	25S-Antcin B	3.63	mg/g
9	25R-Antcin B	2.24	mg/g
10	25S-Antcin A	0.02	mg/g
11	25R-Antcin A	0.08	mg/g
主要 Ergosteroid 成份含量		24.79	mg/g

檢測樣品中各 Lanosteroid 成份含量			
編號	化合物名稱	樣品內含量	
7	Dehydrosulphurenic acid	0.77	mg/g
12	Dehydroeburicoic acid	0.51	mg/g
主要 Lanosteroid 成份含量		1.28	mg/g

牛樟芝中主要樟芝酸總含量		
樣品內含量	相對應檢測樣品的濃度	
26.07mg	26070ppm	

說明：

1. 此檢測樣品中牛樟芝主要樟芝酸總含量為 26.07mg，相當於 100 公克的檢測樣品中含有 2.607 公克的主要樟芝酸成份，成份含量為 2.607%。
2. 每粒《100%椴木培養牛樟芝子實體滴粒》中含有 0.65175mg 牛樟芝主要樟芝酸成份（一粒約 25mg）。

檢測樣品中主要樟芝酸光譜資訊

編號	滯留時間	最大吸光值 (nm)	分子量	分子式	化固物
1	3.624	254	487.3072	C ₂₉ H ₄₄ O ₆	25S-Antcin K
2	3.748	254	487.3070	C ₂₉ H ₄₄ O ₆	25R-Antcin K
3	7.328	255	469.2954	C ₂₉ H ₄₂ O ₅	25S-Antcin C
4	7.740	255	469.2958	C ₂₉ H ₄₂ O ₅	25R-Antcin C
5	7.947	275	485.2904	C ₂₉ H ₄₂ O ₆	25R-Antcin H
6	8.100	275	485.2903	C ₂₉ H ₄₂ O ₆	25S-Antcin H
7	9.371	244	483.3477	C ₃₁ H ₄₈ O ₄	Dehydrosulphurenic acid (DsA)
8	10.484	270	467.2802	C ₂₉ H ₄₀ O ₅	25S-Antcin B
9	10.735	270	467.2800	C ₂₉ H ₄₀ O ₅	25R-Antcin B
10	12.974	255	453.3016	C ₂₉ H ₄₀ O ₄	25S-Antcin A
11	13.073	255	453.3016	C ₂₉ H ₄₀ O ₄	25R-Antcin A
12	16.276	244	467.3533	C ₃₁ H ₄₈ O ₃	Dehydroeburicoic acid (DeA)

檢測分析資訊

分析製備

將樣品取100mg溶於10ml甲醇中，放入超音波震盪器（150w 40kHz 35°C）30分鐘後取上清液注入0.22 μ m針筒過濾後等待使用，
注入含量10 μ l。

分析設備

機器設備：Shimadzu LC-2040C-3D。

管柱規格：YCM Carotenoid S-3 μ (4.6x150)。

移動相：A. 乙腈、B. 0.02%甲酸水溶液。

移動相條件：0~9分 50%~70%、9~11分 70%~100%、11~18分 100%。

流速：0.8ml/min。

管柱溫度：50度。

UV 偵測器顯示波長為 254nm、DAD 偵測範圍為 190~800nm。

檢測樣品



