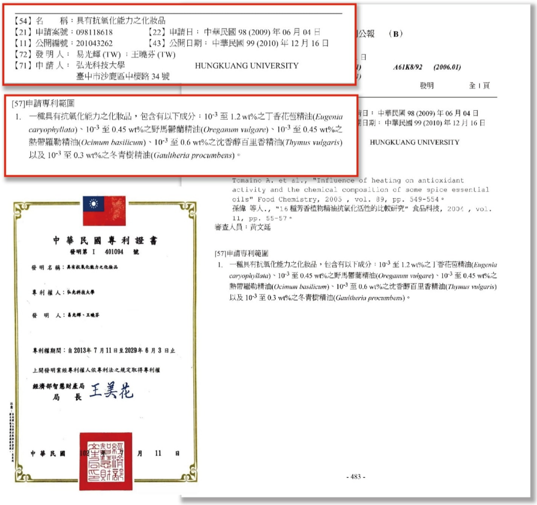
植物研究院

抗氧化1094精華油-專利公報

本發明所揭露者為一種具有抗氧化能力的化妝品，透過廣泛用於分析物質抗氧化能力之測定方法，亦證實本發明之化妝品確實具有優異之清除自由基能力與抗氧化能力。

抗氧化1094精華油



【54】名　　稱：具有抗氧化能力之化妝品
【21】申請案號：098118618　　【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 06 月 04 日
【11】公開編號：201043262　　【43】公開日期：中華民國 99 (2010) 年 12 月 16 日
【72】發 明 人：易光輝 (TW)；王曉芬 (TW)
【71】申 請 人：弘光科技大學　　HUNGKUANG UNIVERSITY
臺中市沙鹿區中棲路 34 號

[57]申請專利範圍

1. 一種具有抗氧化能力之化妝品，包含有以下成分：10^{-3} 至 1.2 wt%之丁香花苞精油(*Eugenia caryophyllata*)、10^{-3} 至 0.45 wt%之野馬鬱蘭精油(*Oreganum vulgare*)、10^{-3} 至 0.45 wt%之熱帶羅勒精油(*Ocimum basilicum*)、10^{-3} 至 0.6 wt%之沈香醇百里香精油(*Thymus vulgaris*)以及 10^{-3} 至 0.3 wt%之冬青樹精油(*Gaultheria procumbens*)。

公報　（B）
A61K8/92　(2006.01)
發明　全 1 頁

申請日：中華民國 98 (2009) 年 06 月 04 日
公開日期：中華民國 99 (2010) 年 12 月 16 日
HUNGKUANG UNIVERSITY

Tomaino A. et al., "Influence of heating on antioxidant activity and the chemical composition of some spice essential oils" Food Chemistry, 2005 , vol. 89, pp. 549-554。
孫偉 等人., "16 種芳香植物精油抗氧化活性的比較研究" 食品科技, 2004 , vol. 11, pp. 55-57。

審查人員：黃文延

[57]申請專利範圍

1. 一種具有抗氧化能力之化妝品，包含有以下成分：10^{-3} 至 1.2 wt%之丁香花苞精油(*Eugenia caryophyllata*)、10^{-3} 至 0.45 wt%之野馬鬱蘭精油(*Oreganum vulgare*)、10^{-3} 至 0.45 wt%之熱帶羅勒精油(*Ocimum basilicum*)、10^{-3} 至 0.6 wt%之沈香醇百里香精油(*Thymus vulgaris*)以及 10^{-3} 至 0.3 wt%之冬青樹精油(*Gaultheria procumbens*)。

- 483 -

中華民國專利證書
發明第 I 401094 號

發明名稱：具有抗氧化能力之化妝品

專利權人：弘光科技大學

發明人：易光輝、王曉芬

專利權期間：自 2013年 7 月 11 日至 2029年 6 月 3 日止

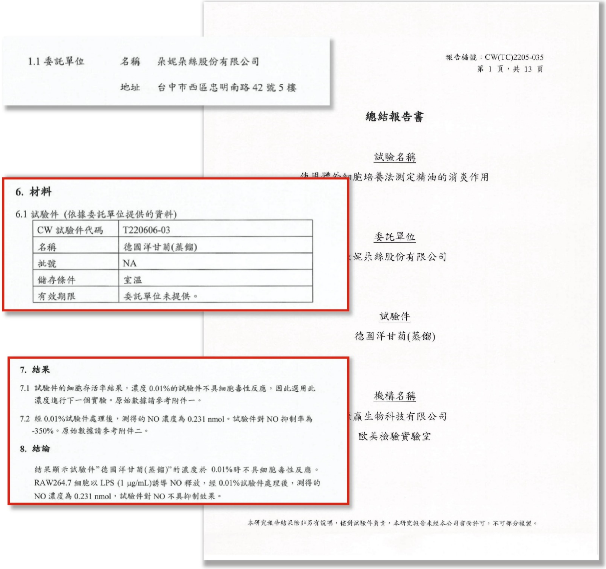
上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局
局　長　王美花

中華民國 102 年 7 月 11 日

使用體外細胞培養法測定精油的消炎作用

結果顯示試驗件“德國洋甘菊(蒸餾)”的濃度於0.01%時不具細胞毒性反應。



1.1 委託單位　名稱　朵妮朵絲股份有限公司

地址　台中市西區忠明南路 42 號 5 樓

報告編號：CW(TC)2205-035
第 1 頁，共 13 頁

總結報告書

試驗名稱

使用體外細胞培養法測定精油的消炎作用

委託單位

妮朵絲股份有限公司

試驗件

德國洋甘菊(蒸餾)

機構名稱

贏生物科技有限公司
歐美檢驗實驗室

本研究報告結果除非另有說明，僅對試驗件負責，本研究報告未經本公司書面許可，不可部分複製。

6. 材料

6.1 試驗件 (依據委託單位提供的資料)

CW 試驗件代碼	T220606-03
名稱	德國洋甘菊(蒸餾)
批號	NA
儲存條件	室溫
有效期限	委託單位未提供。

7. 結果

7.1 試驗件的細胞存活率結果，濃度 0.01%的試驗件不具細胞毒性反應，因此選用此濃度進行下一個實驗。原始數據請參考附件一。

7.2 經 0.01%試驗件處理後，測得的 NO 濃度為 0.231 nmol。試驗件對 NO 抑制率為 -350%。原始數據請參考附件二。

8. 結論

結果顯示試驗件"德國洋甘菊(蒸餾)"的濃度於 0.01%時不具細胞毒性反應。RAW264.7 細胞以 LPS (1 μg/mL)誘導 NO 釋放，經 0.01%試驗件處理後，測得的 NO 濃度為 0.231 nmol，試驗件對 NO 不具抑制效果。

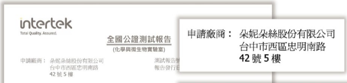
獨家專利配方

沙棘油維生素A分析

維生素A

又稱維他命A，是一種脂溶性的維生素，要和油脂一起才能能好消化、吸收。而維生素A並非一種成分，而是視網醇、視網醛、視網酸、視網酯的總稱。它對**生長發育、免疫系統的維持 和良好的視線**都很重要。

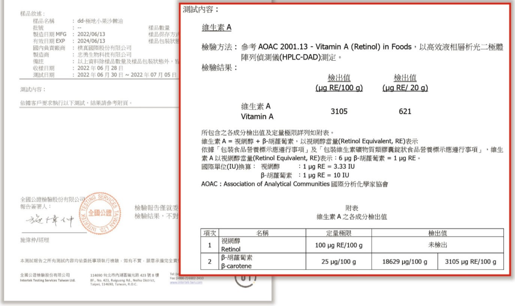
極地野生小果沙棘油



intertek
Total Quality. Assured.

全國公證測試報告
(化學與微生物實驗室)

申請廠商：　朵妮朵絲股份有限公司
台中市西區忠明南路
42 號 5 樓



樣品敘述：

樣品名稱 ：dd-極地小果沙棘油
批號 ：--
製造日期 MFG ：2022/06/13
有效日期 EXP ：2024/06/13
國內負責廠商 ：樸真國際股份有限公司
製造商 ：忠勇生物科技有限公司
備註 ：以上資料除樣品數量及樣品包裝狀態外，皆
收樣日期 ：2022 年 06 月 28 日
測試日期 ：2022 年 06 月 30 日 ~ 2022 年 07 月 05 日

樣品數量
樣品保存方式
樣品包裝狀態

測試內容：

依據客戶要求執行以下測試，結果請參考附頁。

全國公證檢驗股份有限公司
報告簽署人：

施偉仲

施偉仲/經理

檢驗報告僅就委
檢驗結果，不對

本測試報告之所有測試內容均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.

114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District,
Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.

Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

測試內容：

維生素 A

檢驗方法：參考 AOAC 2001.13 - Vitamin A (Retinol) in Foods，以高效液相層析光二極體陣列偵測儀(HPLC-DAD)測定。

檢驗結果：

	檢出值 (μg RE/100 g)	檢出值 (μg RE/ 20 g)
維生素 A Vitamin A	3105	621

所包含之各成分檢出值及定量極限詳列如附表。
維生素 A = 視網醇 + β-胡蘿蔔素，以視網醇當量(Retinol Equivalent, RE)表示
依據「包裝食品營養標示應遵行事項」及「包裝維生素礦物質類膠囊錠狀食品營養標示應遵行事項」，維生素 A 以視網醇當量(Retinol Equivalent, RE)表示：6 μg β-胡蘿蔔素 = 1 μg RE。
國際單位(IU)換算： 視網醇 ：1 μg RE = 3.33 IU
β-胡蘿蔔素 ：1 μg RE = 10 IU
AOAC：Association of Analytical Communities 國際分析化學家協會

附表
維生素 A 之各成分檢出值

項次	名稱	定量極限	檢出值	
1	視網醇 Retinol	100 μg RE/100 g	未檢出	
2	β-胡蘿蔔素 β-carotene	25 μg/100 g	18629 μg/100 g	3105 μg RE/100 g

獨家專利配方

沙棘原漿維生素礦物質分析

礦物質

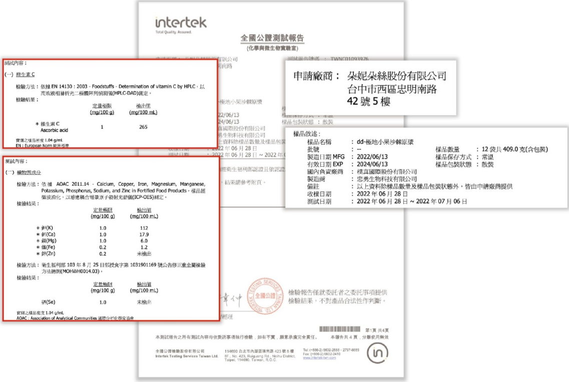
是重要的營養素之一，身體攝取適量的礦物質，有助**血液凝固、血液帶氧、心臟跳動、神經系統傳導和新陳代謝**的功能。

維生素C

又稱抗壞血酸(Ascorbic acid)，
可預防以及治療敗血病。且對於免疫系統的運作很重要。

Organic
Juice
100%

極地野生小果沙棘原汁



intertek
Total Quality. Assured.

全國公證測試報告
(化學與微生物實驗室)

測試報告號碼 ：TWNC01093976

申請廠商： 朵妮朵絲股份有限公司
台中市西區忠明南路
42 號 5 樓

樣品敘述：

樣品名稱 ：dd-極地小果沙棘原漿
批號 ：--
製造日期 MFG ：2022/06/13
有效日期 EXP ：2024/06/13
國內負責廠商 ：樸真國際股份有限公司
製造商 ：忠勇生物科技有限公司
備註 ：以上資料除樣品數量及樣品包裝狀態外，皆由申請廠商提供
收樣日期 ：2022 年 06 月 28 日
測試日期 ：2022 年 06 月 28 日 ~ 2022 年 07 月 06 日

樣品數量 ：12 袋共 409.0 克(含包裝)
樣品保存方式 ：常溫
樣品包裝狀態 ：散裝

測試內容：

(一) 維生素 C

檢驗方法：依據 EN 14130：2003 - Foodstuffs - Determination of vitamin C by HPLC，以高效液相層析光二極體陣列偵測儀(HPLC-DAD)測定。

檢驗結果：

	定量極限 (mg/100 g)	檢出值 (mg/100 mL)
＊維生素 C Ascorbic acid	1	265

實測之樣品密度 1.04 g/mL
EN：European Norm 歐洲標準

測試內容：

(二) 礦物質成分

檢驗方法：依據 AOAC 2011.14 - Calcium, Copper, Iron, Magnesium, Manganese, Potassium, Phosphorus, Sodium, and Zinc in Fortified Food Products，樣品經微波消化，以感應耦合電漿原子發射光譜儀(ICP-OES)測定。

檢驗結果：

	定量極限 (mg/100 g)	檢出值 (mg/100 mL)
＊鉀(K)	1.0	112
＊鈣(Ca)	1.0	17.9
＊鎂(Mg)	1.0	6.0
＊鐵(Fe)	0.2	1.2
＊鋅(Zn)	0.2	未檢出

檢驗方法：衛生福利部 103 年 8 月 25 日部授食字第 1031901169 號公告修正重金屬檢驗方法總則(MOHWH0014.03)。

檢驗結果：

	定量極限 (mg/100 g)	檢出值 (mg/100 mL)
硒(Se)	1.0	未檢出

實測之樣品密度 1.04 g/mL
AOAC：Association of Analytical Communities 國際分析化學家協會

檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。

第1頁 共4頁
本測試報告之所有測試內容均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。 本報告共 4 頁，分離使用無效

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.

114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District,
Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.

Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

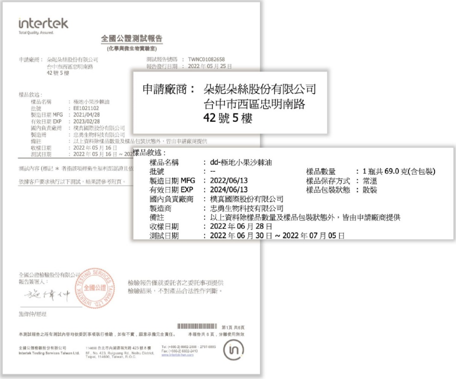
獨家專利配方

沙棘油脂肪酸組成比例

omega-7

omega-7脂肪酸可以照護腸胃道，維持消化道機能、減少黑色素的產生、降低肝脂肪的蓄積和減少發炎。經實驗檢測每100ml極地野生小果沙棘油omega-7含量高達40%，用來調理補充身體所需有著很好的功效。

極地野生小果沙棘油



intertek
Total Quality. Assured.

全國公證測試報告
(化學與微生物實驗室)

申請廠商：朵妮朵絲股份有限公司
台中市西區忠明南路
42 號 5 樓

測試報告號碼 ： TWNC01082658
報告發行日期 ： 2022 年 05 月 25 日

樣品敘述：
樣品名稱 ： 極地小果沙棘油
批號 ： EE1021102
製造日期 MFG ： 2021/04/28
有效日期 EXP ： 2023/02/28
國內負責廠商 ： 樸真國際股份有限公司
製造商 ： 忠勇生物科技有限公司
備註 ： 以上資料除樣品數量及樣品包裝狀態外，皆由申請廠商提供
收樣日期 ： 2022 年 05 月 16 日
測試日期 ： 2022 年 05 月 16 日 ~ 202

測試內容 (標記 ＊ 者指該項經衛生福利部認證且依

依據客戶要求執行以下測試，結果請參考附頁。

申請廠商： 朵妮朵絲股份有限公司
台中市西區忠明南路
42 號 5 樓

樣品敘述：
樣品名稱 ： dd-極地小果沙棘油
批號 ： --
製造日期 MFG ： 2022/06/13
有效日期 EXP ： 2024/06/13
國內負責廠商 ： 樸真國際股份有限公司
製造商 ： 忠勇生物科技有限公司
備註 ： 以上資料除樣品數量及樣品包裝狀態外，皆由申請廠商提供
收樣日期 ： 2022 年 06 月 28 日
測試日期 ： 2022 年 06 月 30 日 ~ 2022 年 07 月 05 日

樣品數量 ： 1 瓶共 69.0 克(含包裝)
樣品保存方式 ： 常溫
樣品包裝狀態 ： 散裝

全國公證檢驗股份有限公司
報告簽署人：
施偉仲

施偉仲/經理

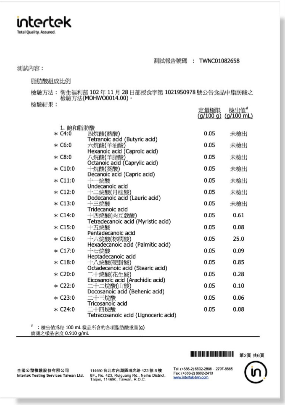
全國公證

檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性作判斷。

第1頁 共6頁

本測試報告之所有測試內容均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。 本報告共 6 頁，分離使用無效

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com



intertek
Total Quality. Assured.

測試報告號碼 ： TWNC01082658

測試內容：

脂肪酸組成比例

檢驗方法：衛生福利部 102 年 11 月 28 日部授食字第 1021950978 號公告食品中脂肪酸之檢驗方法(MOHWO0014.00)。

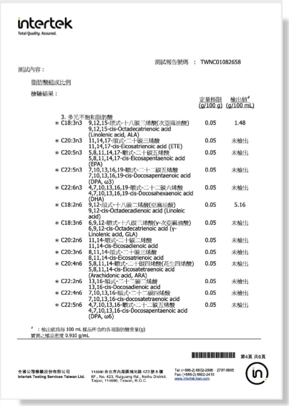
檢驗結果：

		定量極限 (g/100 g)	檢出值# (g/100 mL)
1. 飽和脂肪酸			
＊ C4:0	四烷酸(酪酸) Tetranoic acid (Butyric acid)	0.05	未檢出
＊ C6:0	六烷酸(羊油酸) Hexanoic acid (Caproic acid)	0.05	未檢出
＊ C8:0	八烷酸(羊脂酸) Octanoic acid (Caprylic acid)	0.05	未檢出
＊ C10:0	十烷酸(葵酸) Decanoic acid (Capric acid)	0.05	未檢出
＊ C11:0	十一烷酸 Undecanoic acid	0.05	未檢出
＊ C12:0	十二烷酸(月桂酸) Dodecanoic acid (Lauric acid)	0.05	未檢出
＊ C13:0	十三烷酸 Tridecanoic acid	0.05	未檢出
＊ C14:0	十四烷酸(肉豆蔻酸) Tetradecanoic acid (Myristic acid)	0.05	0.61
＊ C15:0	十五烷酸 Pentadecanoic acid	0.05	0.08
＊ C16:0	十六烷酸(棕櫚酸) Hexadecanoic acid (Palmitic acid)	0.05	25.0
＊ C17:0	十七烷酸 Heptadecanoic acid	0.05	0.09
＊ C18:0	十八烷酸(硬脂酸) Octadecanoic acid (Stearic acid)	0.05	0.85
＊ C20:0	二十烷酸(花生酸) Eicosanoic acid (Arachidic acid)	0.05	0.28
＊ C22:0	二十二烷酸(山酸) Docosanoic acid (Behenic acid)	0.05	0.10
＊ C23:0	二十三烷酸 Tricosanoic acid	0.05	0.06
＊ C24:0	二十四烷酸 Tetracosanoic acid (Lignoceric acid)	0.05	0.08

#：檢出值爲每 100 mL 樣品所含的各項脂肪酸重量(g)
實測之樣品密度 0.910 g/mL

第2頁 共6頁

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com



intertek
Total Quality. Assured.

測試報告號碼 ： TWNC01082658

測試內容：

脂肪酸組成比例

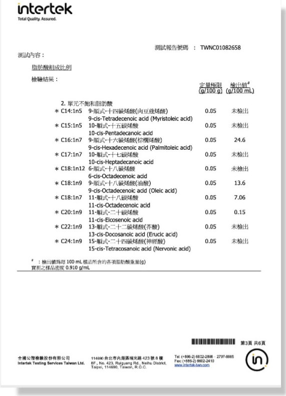
檢驗結果：

		定量極限 (g/100 g)	檢出值# (g/100 mL)
3. 多元不飽和脂肪酸			
＊ C18:3n3	9,12,15-順式-十八碳三烯酸(次亞麻油酸) 9,12,15-cis-Octadecatrienoic acid (Linolenic acid, ALA)	0.05	1.48
＊ C20:3n3	11,14,17-順式-二十碳三烯酸 11,14,17-cis-Eicosatrienoic acid (ETE)	0.05	未檢出
＊ C20:5n3	5,8,11,14,17-順式-二十碳五烯酸 5,8,11,14,17-cis-Eicosapentaenoic acid (EPA)	0.05	未檢出
＊ C22:5n3	7,10,13,16,19-順式-二十二碳五烯酸 7,10,13,16,19-cis-Docosapentaenoic acid (DPA, ω3)	0.05	未檢出
＊ C22:6n3	4,7,10,13,16,19-順式-二十二碳六烯酸 4,7,10,13,16,19-cis-Docosahexaenoic acid (DHA)	0.05	未檢出
＊ C18:2n6	9,12-順式-十八碳二烯酸(亞麻油酸) 9,12-cis-Octadecadienoic acid (Linoleic acid)	0.05	5.16
＊ C18:3n6	6,9,12-順式-十八碳三烯酸(γ-次亞麻油酸) 6,9,12-cis-Octadecatrienoic acid (γ-Linolenic acid, GLA)	0.05	未檢出
＊ C20:2n6	11,14-順式-二十碳二烯酸 11,14-cis-Eicosadienoic acid	0.05	未檢出
＊ C20:3n6	8,11,14-順式-二十碳三烯酸 8,11,14-cis-Eicosatrienoic acid	0.05	未檢出
＊ C20:4n6	5,8,11,14-順式-二十碳四烯酸(花生四烯酸) 5,8,11,14-cis-Eicosatetraenoic acid (Arachidonic acid, ARA)	0.05	未檢出
＊ C22:2n6	13,16-順式-二十二碳二烯酸 13,16-cis-Docosadienoic acid	0.05	未檢出
＊ C22:4n6	7,10,13,16-順式-二十二碳四烯酸 7,10,13,16-cis-docosatetraenoic acid	0.05	未檢出
＊ C22:5n6	4,7,10,13,16-順式-二十二碳五烯酸 4,7,10,13,16-cis-Docosapentaenoic acid (DPA, ω6)	0.05	未檢出

#：檢出值爲每 100 mL 樣品所含的各項脂肪酸重量(g)
實測之樣品密度 0.910 g/mL

第4頁 共6頁

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com



intertek
Total Quality. Assured.

測試報告號碼 ： TWNC01082658

測試內容：

脂肪酸組成比例

檢驗結果：

2. 單元不飽和脂肪酸

		定量極限 (g/100 g)	檢出值# (g/100 mL)
＊C14:1n5	9-順式-十四碳烯酸(肉豆蔻烯酸) 9-cis-Tetradecenoic acid (Myristoleic acid)	0.05	未檢出
＊C15:1n5	10-順式-十五碳烯酸 10-cis-Pentadecanoic acid	0.05	未檢出
＊C16:1n7	9-順式-十六碳烯酸(棕櫚烯酸) 9-cis-Hexadecenoic acid (Palmitoleic acid)	0.05	24.6
＊C17:1n7	10-順式-十七碳烯酸 10-cis-Heptadecanoic acid	0.05	未檢出
＊C18:1n12	6-順式-十八碳烯酸 6-cis-Octadecenoic acid	0.05	未檢出
＊C18:1n9	9-順式-十八碳烯酸(油酸) 9-cis-Octadecenoic acid (Oleic acid)	0.05	13.6
＊C18:1n7	11-順式-十八碳烯酸 11-cis-Octadecenoic acid	0.05	7.06
＊C20:1n9	11-順式-二十碳烯酸 11-cis-Eicosenoic acid	0.05	0.15
＊C22:1n9	13-順式-二十二碳烯酸(芥酸) 13-cis-Docosanoic acid (Erucic acid)	0.05	未檢出
＊C24:1n9	15-順式-二十四碳烯酸(神經酸) 15-cis-Tetracosanoic acid (Nervonic acid)	0.05	未檢出

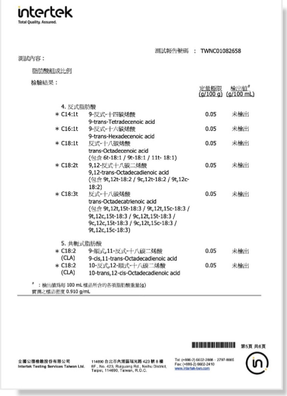
#：檢出值為每 100 mL 樣品所含的各項脂肪酸重量(g)
實測之樣品密度 0.910 g/mL

第3頁 共6頁

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.

114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District,
Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.

Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com



intertek
Total Quality. Assured.

測試報告號碼 ： TWNC01082658

測試內容：

脂肪酸組成比例

檢驗結果：

		定量極限 (g/100 g)	檢出值# (g/100 mL)
4. 反式脂肪酸			
＊C14:1t	9-反式-十四碳烯酸 9-trans-Tetradecenoic acid	0.05	未檢出
＊C16:1t	9-反式-十六碳烯酸 9-trans-Hexadecenoic acid	0.05	未檢出
＊C18:1t	反式-十八碳烯酸 trans-Octadecenoic acid (包含 6t-18:1 / 9t-18:1 / 11t- 18:1)	0.05	未檢出
＊C18:2t	9,12-反式十八碳二烯酸 9,12-trans-Octadecadienoic acid (包含 9t,12t-18:2 / 9c,12t-18:2 / 9t,12c-18:2)	0.05	未檢出
＊C18:3t	反式-十八碳烯酸 trans-Octadecatrienoic acid (包含 9t,12t,15t-18:3 / 9t,12t,15c-18:3 / 9t,12c,15t-18:3 / 9c,12t,15t-18:3 / 9c,12c,15t-18:3 / 9c,12t,15c-18:3 / 9t,12c,15c-18:3)	0.05	未檢出
5. 共軛式脂肪酸			
＊C18:2 (CLA)	9-順式,11-反式-十八碳二烯酸 9-cis,11-trans-Octadecadienoic acid	0.05	未檢出
＊C18:2 (CLA)	10-反式,12-順式-十八碳二烯酸 10-trans,12-cis-Octadecadienoic acid	0.05	未檢出

#：檢出值為每 100 mL 樣品所含的各項脂肪酸重量(g)
實測之樣品密度 0.910 g/mL

第5頁 共6頁

全國公證檢驗股份有限公司
Intertek Testing Services Taiwan Ltd.

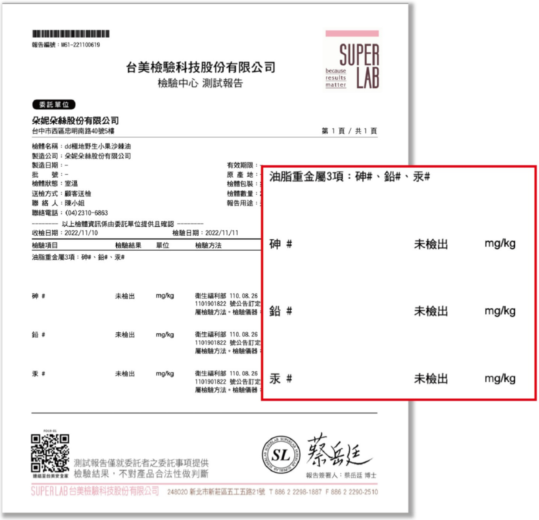
114690 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District,
Taipei, 114690, Taiwan, R.O.C.

Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2410
www.intertek-twn.com

台美檢驗報告-油脂重金屬檢測

本檢驗報告針對極地野生小果沙棘油內含油脂重金屬進行檢驗。

極地野生小果沙棘油



報告編號：M61-221100619

台美檢驗科技股份有限公司
檢驗中心 測試報告

SUPER LAB
because results matter

委託單位

朵妮朵絲股份有限公司
台中市西區忠明南路40號5樓

第 1 頁 / 共 1 頁

檢體名稱：dd極地野生小果沙棘油
製造公司：朵妮朵絲股份有限公司
製造日期：－
批　　號：－
檢體狀態：室溫
送檢方式：顧客送檢
聯 絡 人：陳小姐
聯絡電話：(04)2310-6863
有效期限：
原 產 地：
檢體包裝：
檢體數量：
報告用途：

-------- 以上檢體資訊係由委託單位提供且確認 --------

收檢日期：2022/11/10
檢驗日期：2022/11/11

檢驗項目	檢驗結果	單位	檢驗方法
油脂重金屬3項：砷#、鉛#、汞#			
砷 #	未檢出	mg/kg	衛生福利部 110. 08. 26 1101901822 號公告訂定 屬檢驗方法。檢驗儀器
鉛 #	未檢出	mg/kg	衛生福利部 110. 08. 26 1101901822 號公告訂定 屬檢驗方法。檢驗儀器
汞 #	未檢出	mg/kg	衛生福利部 110. 08. 26 1101901822 號公告訂定 屬檢驗方法。檢驗儀器

油脂重金屬3項：砷#、鉛#、汞#

砷 #	未檢出	mg/kg
鉛 #	未檢出	mg/kg
汞 #	未檢出	mg/kg

FO19-01
連結至台美安全家

測試報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷

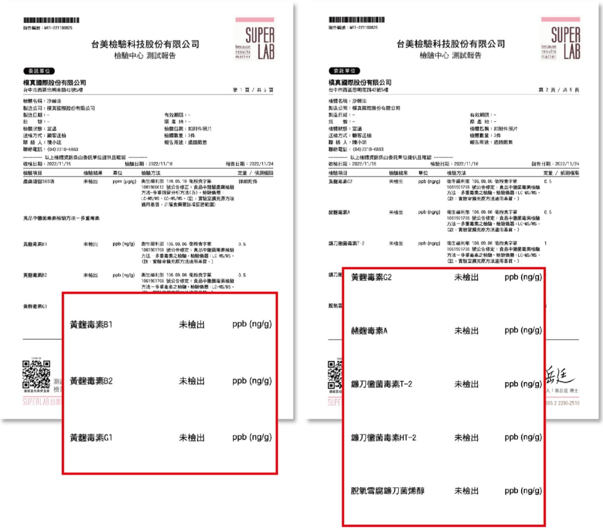
蔡岳廷
報告簽署人：蔡岳廷 博士

SUPERLAB 台美檢驗科技股份有限公司 248020 新北市新莊區五工五路21號 T 886 2 2298-1887 F 886 2 2290-2510

台美檢驗報告-農藥殘留檢測

本檢驗報告針對極地野生小果沙棘油農藥殘留進行檢驗，
共380項檢驗結果為未檢出。

極地野生小果沙棘油



報告編號：M61-221100825

台美檢驗科技股份有限公司
檢驗中心 測試報告

SUPER LAB
because results matter

委託單位
模真國際股份有限公司
台中市西區忠明南路42號5樓

第 1 頁 / 共 5 頁

檢體名稱：沙棘油
製造公司：模真國際股份有限公司
製造日期：-
批　　號：-
檢體狀態：室溫
送檢方式：顧客送檢
聯 絡 人：陳小姐
聯絡電話：(04)2310-6863
有效期限：-
原 產 地：-
檢體包裝：如附件照片
檢體數量：3件
報告用途：通路販售

-------- 以上檢體資訊係由委託單位提供且確認 --------

收檢日期：2022/11/15　檢驗日期：2022/11/16　報告日期：2022/11/24

檢驗項目	檢驗結果	單位	檢驗方法	定量 / 偵測極限
農藥殘留380項	未檢出	ppm (μg/g)	衛生福利部 108.05.10 衛授食字第1081900612 號公告修正：食品中殘留農藥檢驗方法-多重殘留分析方法(五)。檢驗儀器：LC-MS/MS、GC-MS/MS。(註：實驗室擴充原方法適用基質，非屬食藥署該項認證範圍)	詳如附件
食品中黴菌毒素檢驗方法－多重毒素				
黃麴毒素B1	未檢出	ppb (ng/g)	衛生福利部 106.09.06 衛授食字第1061901708 號公告修定：食品中黴菌毒素檢驗方法－多重毒素之檢驗。檢驗儀器：LC-MS/MS。(註：實驗室擴充原方法適用基質。)	0.5
黃麴毒素B2	未檢出	ppb (ng/g)	衛生福利部 106.09.06 衛授食字第1061901708 號公告修定：食品中黴菌毒素檢驗方法－多重毒素之檢驗。檢驗儀器：LC-MS/MS。	0.5
黃麴毒素G1				

黃麴毒素B1	未檢出	ppb (ng/g)
黃麴毒素B2	未檢出	ppb (ng/g)
黃麴毒素G1	未檢出	ppb (ng/g)

報告編號：M61-221100825

台美檢驗科技股份有限公司
檢驗中心 測試報告

委託單位
模真國際股份有限公司
台中市西區忠明南路42號5樓

第 2 頁 / 共 5 頁

檢體名稱：沙棘油
製造公司：模真國際股份有限公司
製造日期：-
批　　號：-
檢體狀態：室溫
送檢方式：顧客送檢
聯 絡 人：陳小姐
聯絡電話：(04)2310-6863
有效期限：-
原 產 地：-
檢體包裝：如附件照片
檢體數量：3件
報告用途：通路販售

-------- 以上檢體資訊係由委託單位提供且確認 --------

收檢日期：2022/11/15　檢驗日期：2022/11/16　報告日期：2022/11/24

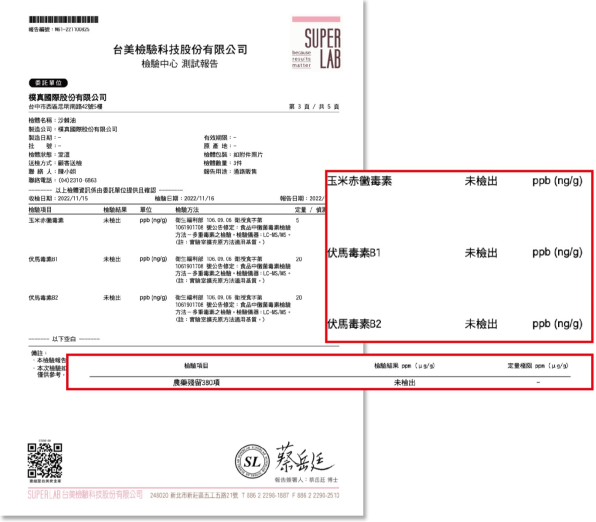
檢驗項目	檢驗結果	單位	檢驗方法	定量 / 偵測極限
黃麴毒素G2	未檢出	ppb (ng/g)	衛生福利部 106.09.06 衛授食字第1061901708 號公告修定：食品中黴菌毒素檢驗方法－多重毒素之檢驗。檢驗儀器：LC-MS/MS。(註：實驗室擴充原方法適用基質。)	0.5
赭麴毒素A	未檢出	ppb (ng/g)	衛生福利部 106.09.06 衛授食字第1061901708 號公告修定：食品中黴菌毒素檢驗方法－多重毒素之檢驗。檢驗儀器：LC-MS/MS。(註：實驗室擴充原方法適用基質。)	0.5
鐮刀黴菌毒素T-2	未檢出	ppb (ng/g)	衛生福利部 106.09.06 衛授食字第1061901708 號公告修定：食品中黴菌毒素檢驗方法－多重毒素之檢驗。檢驗儀器：LC-MS/MS。(註：實驗室擴充原方法適用基質。)	1

黃麴毒素G2	未檢出	ppb (ng/g)
赭麴毒素A	未檢出	ppb (ng/g)
鐮刀黴菌毒素T-2	未檢出	ppb (ng/g)
鐮刀黴菌毒素HT-2	未檢出	ppb (ng/g)
脫氧雪腐鐮刀菌烯醇	未檢出	ppb (ng/g)

台美檢驗報告-農藥殘留檢測

本檢驗報告針對極地野生小果沙棘油農藥殘留進行檢驗，
共380項檢驗結果為未檢出。

極地野生小果沙棘油



報告編號：M61-221100825

台美檢驗科技股份有限公司
檢驗中心 測試報告

委託單位

樸真國際股份有限公司
台中市西區忠明南路42號5樓

第 3 頁 / 共 5 頁

檢體名稱：沙棘油
製造公司：樸真國際股份有限公司
製造日期：－
批　　號：－
檢體狀態：室溫
送檢方式：顧客送檢
聯 絡 人：陳小姐
聯絡電話：(04)2310-6863
有效期限：－
原 產 地：－
檢體包裝：如附件照片
檢體數量：3件
報告用途：通路販售

-------- 以上檢體資訊係由委託單位提供且確認 --------

收檢日期：2022/11/15　檢驗日期：2022/11/16　報告日期：2022/

檢驗項目	檢驗結果	單位	檢驗方法	定量 / 偵
玉米赤黴毒素	未檢出	ppb (ng/g)	衛生福利部 106.09.06 衛授食字第 1061901708 號公告修定：食品中黴菌毒素檢驗方法－多重毒素之檢驗。檢驗儀器：LC-MS/MS。（註：實驗室擴充原方法適用基質。）	5
伏馬毒素B1	未檢出	ppb (ng/g)	衛生福利部 106.09.06 衛授食字第 1061901708 號公告修定：食品中黴菌毒素檢驗方法－多重毒素之檢驗。檢驗儀器：LC-MS/MS。（註：實驗室擴充原方法適用基質。）	20
伏馬毒素B2	未檢出	ppb (ng/g)	衛生福利部 106.09.06 衛授食字第 1061901708 號公告修定：食品中黴菌毒素檢驗方法－多重毒素之檢驗。檢驗儀器：LC-MS/MS。（註：實驗室擴充原方法適用基質。）	20

------- 以下空白 -------

備註：
· 本檢驗報告
· 本次檢驗如
僅供參考，

玉米赤黴毒素	未檢出	ppb (ng/g)
伏馬毒素B1	未檢出	ppb (ng/g)
伏馬毒素B2	未檢出	ppb (ng/g)

檢驗項目	檢驗結果 ppm（μg/g）	定量極限 ppm（μg/g）
農藥殘留380項	未檢出	－

CO00-08
連結至台美安全家

蔡岳廷
報告簽署人：蔡岳廷 博士

SUPERLAB 台美檢驗科技股份有限公司　248020 新北市新莊區五工五路21號　T 886 2 2298-1887　F 886 2 2290-2510

獨家抗菌配方

最小殺菌時間試驗

home 001

home 002

home 003

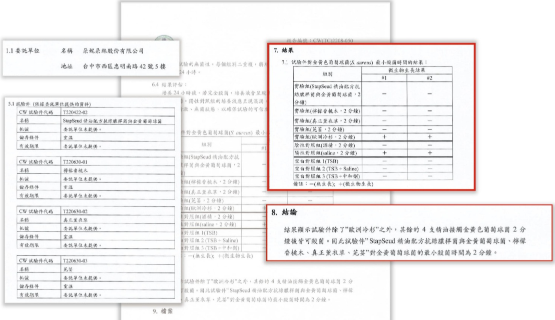
檸檬香桃木

真正薰衣草

芫荽

歐洲冷杉

實驗結果顯示除了歐洲冷杉之外，其餘4種精油在接觸金黃色葡萄球菌2分鐘後即可有效殺菌。



1.1 委託單位	名稱	朵妮朵絲股份有限公司
	地址	台中市西區忠明南路 42 號 5 樓

5.1 試驗件（依據委託單位提供的資料）

CW 試驗件代碼	T220422-02
名稱	StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌
批號	委託單位未提供。
儲存條件	室溫
有效期限	委託單位未提供。

CW 試驗件代碼	T220630-01
名稱	檸檬香桃木
批號	委託單位未提供。
儲存條件	室溫
有效期限	委託單位未提供。

CW 試驗件代碼	T220630-02
名稱	真正薰衣草
批號	委託單位未提供。
儲存條件	室溫
有效期限	委託單位未提供。

CW 試驗件代碼	T220630-03
名稱	芫荽
批號	委託單位未提供。
儲存條件	室溫
有效期限	委託單位未提供。

報告編號：CW(TC)2208-050

6.4 結果評估：

9. 檔案

7. 結果

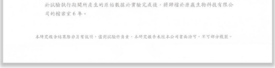
7.1 試驗件對金黃色葡萄球菌(*S. aureus*) 最小殺菌時間的結果：

組別	微生物生長結果	
	#1	#2
實驗組(StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌，2分鐘)	－	－
實驗組(檸檬香桃木，2 分鐘)	－	－
實驗組(真正薰衣草，2 分鐘)	－	－
實驗組(芫荽，2 分鐘)	－	－
實驗組(歐洲冷杉，2 分鐘)	＋	＋
陰性對照組(酒精，2 分鐘)	－	－
陽性對照組(saline，2 分鐘)	＋	＋
空白對照組 1(TSB)	－	－
空白對照組 2 (TSB + Saline)	－	－
空白對照組 3 (TSB + 中和劑)	－	－

備註：－(無生長); ＋(微生物生長)

8. 結論

結果顯示試驗件除了”歐洲冷杉”之外，其餘的 4 支精油接觸金黃色葡萄球菌 2 分鐘後皆可殺菌。因此試驗件” StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌、檸檬香桃木、真正薰衣草、芫荽”對金黃葡萄球菌的最小殺菌時間為 2 分鐘。



於試驗執行期間所產生的原始數據於實驗完成後，將歸檔於康贏生物科技有限公司的檔案室 6 年。

本研究報告結果除非另有說明，僅對試驗件負責，本研究報告未經本公司書面許可，不可部分複製。

獨家抗菌配方

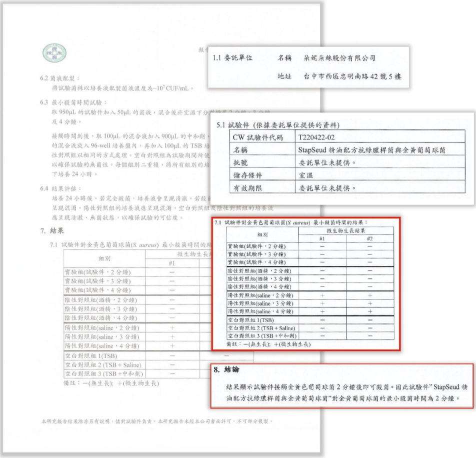
最小殺菌時間試驗

home 001

home 002

home 003

實驗結果顯示精油在接觸金黃色葡萄球菌**2分鐘後**即可**有效殺菌**。



6.2 菌液配製：

將試驗菌株以培養液配製菌液濃度為~10^7 CUF/mL。

6.3 最小殺菌時間試驗：

取 950μL 的試驗件加入 50μL 的菌液，混合後於室溫下分

及 4 分鐘。

接觸時間到後，取 100μL 的混合液加入 900μL 的中和劑，

的混合液放入 96-well 培養盤內，再加入 100μL 的 TSB 培

性對照組以相同的方式處理。空白對照組為試驗期間所使

以確保試驗的無菌性。每個組別二重複，將所有組別的培

下培養 24 小時。

6.4 結果評估：

培養 24 小時後，若完全殺菌，培養液會呈現清澈。若殺

呈現混濁。陽性對照組的培養液應呈現混濁，空白對照組及陰性對照組的培養液

應呈現清澈、無菌狀態，以確保試驗的可信度。

7. 結果

1.1 委託單位　名稱　朵妮朵絲股份有限公司

地址　台中市西區忠明南路 42 號 5 樓

5.1 試驗件 (依據委託單位提供的資料)

CW 試驗件代碼	T220422-02
名稱	StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌
批號	委託單位未提供。
儲存條件	室溫
有效期限	委託單位未提供。

7.1 試驗件對金黃色葡萄球菌(*S. aureus*) 最小殺菌時間的結果：

組別	微生物生長結果	
	#1	#2
實驗組(試驗件，2 分鐘)	—	—
實驗組(試驗件，3 分鐘)	—	—
實驗組(試驗件，4 分鐘)	—	—
陰性對照組(酒精，2 分鐘)	—	—
陰性對照組(酒精，3 分鐘)	—	—
陰性對照組(酒精，4 分鐘)	—	—
陽性對照組(saline，2 分鐘)	+	+
陽性對照組(saline，3 分鐘)	+	+
陽性對照組(saline，4 分鐘)	+	+
空白對照組 1(TSB)	—	—
空白對照組 2 (TSB + Saline)	—	—
空白對照組 3 (TSB +中和劑)	—	—

備註：—(無生長); +(微生物生長)

8. 結論

結果顯示試驗件接觸金黃色葡萄球菌 2 分鐘後即可殺菌。因此試驗件" StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌"對金黃葡萄球菌的最小殺菌時間為 2 分鐘。

本研究報告結果除非另有說明，僅對試驗件負責，本研究報告未經本公司書面許可，不可部分複製。

獨家專利配方

落菌試驗

採集一小時空氣中落菌後，開始擴香

1 HOUR

2 HOUR

3 HOUR

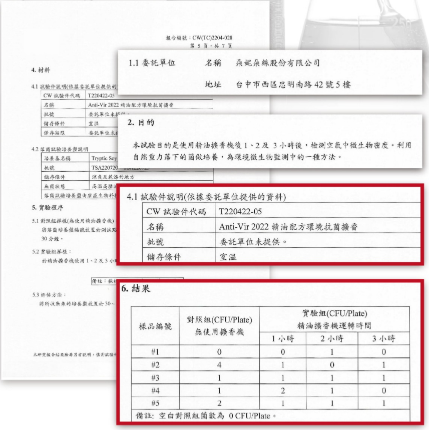
home 001

home 002

home 003

↓37%	↓50%	↓62%
空間中細菌含量	空間中細菌含量	空間中細菌含量

*從實驗之中證明，擴香精油可以降低空氣中細菌含量，連續擴香三小時可以**下降空氣中62%細菌量。**



報告編號：CW(TC)2204-028
第 5 頁，共 7 頁

1.1 委託單位　名稱　朵妮朵絲股份有限公司
地址　台中市西區忠明南路 42 號 5 樓

2. 目的

本試驗目的是使用精油擴香機後 1、2 及 3 小時後，檢測空氣中微生物密度。利用自然重力落下的菌做培養，為環境微生物監測中的一種方法。

4.1 試驗件說明(依據委託單位提供的資料)

CW 試驗件代碼	T220422-05
名稱	Anti-Vir 2022 精油配方環境抗菌擴香
批號	委託單位未提供。
儲存條件	室溫

6. 結果

樣品編號	對照組(CFU/Plate) 無使用擴香機	實驗組(CFU/Plate) 精油擴香機運轉時間		
		1 小時	2 小時	3 小時
#1	0	0	1	0
#2	4	1	0	1
#3	1	1	1	1
#4	1	2	1	0
#5	2	1	1	1
備註：空白對照組菌數為 0 CFU/Plate。				

獨家專利配方

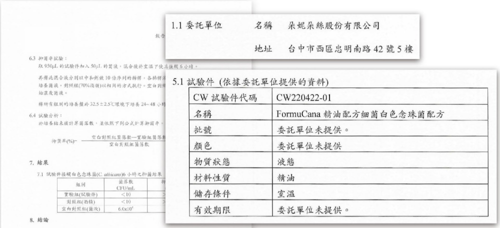
抗白色念珠菌FormuCana™

何謂白色念珠菌?

白色念珠菌是一種能造成伺機性感染的酵母菌，常見於人類消化道與泌尿生殖道的菌群，平時與人體行片利共生，但可在人體免疫缺陷時過度生長而造成念珠菌症，好發於**口腔、食道**與**陰道**等處的局部黏膜感染，也有嚴重的**全身性感染**。

LONG-ACTING
100% Plant Extracts

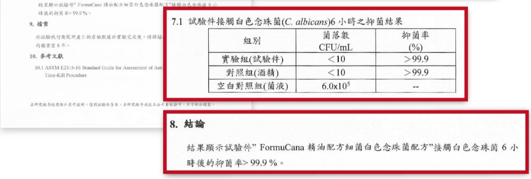
長效型私密精華油



1.1 委託單位　名稱　朵妮朵絲股份有限公司
地址　台中市西區忠明南路 42 號 5 樓

5.1 試驗件 (依據委託單位提供的資料)

CW 試驗件代碼	CW220422-01
名稱	FormuCana 精油配方細菌白色念珠菌配方
批號	委託單位未提供。
顏色	委託單位未提供
物質狀態	液態
材料性質	精油
儲存條件	室溫
有效期限	委託單位未提供。



結果顯示試驗件” FormuCana 精油配方細菌白色念珠菌配方”接觸白色念珠菌 6 小時後的抑菌率> 99.9 %。

9. 檔案

於試驗執行期間所產生的原始數據於實驗完成後，將歸檔

的檔案室 6 年。

10. 參考文獻

10.1 ASTM E2315-16 Standard Guide for Assessment of Ant

Time-Kill Procedure

本研究報告結果除非另有說明，僅對試驗件負責，本研究報告未經本公司書面許可，不可部分複製。

7.1 試驗件接觸白色念珠菌(*C. albicans*)6 小時之抑菌結果

組別	菌落數 CFU/mL	抑菌率 (%)
實驗組(試驗件)	＜10	＞99.9
對照組(酒精)	＜10	＞99.9
空白對照組(菌液)	$6.0x10^5$	--

8. 結論

結果顯示試驗件” FormuCana 精油配方細菌白色念珠菌配方”接觸白色念珠菌 6 小時後的抑菌率> 99.9 %。

獨家專利配方

抗金黃色葡萄球菌StapSeud

何謂金黃色葡萄球菌?

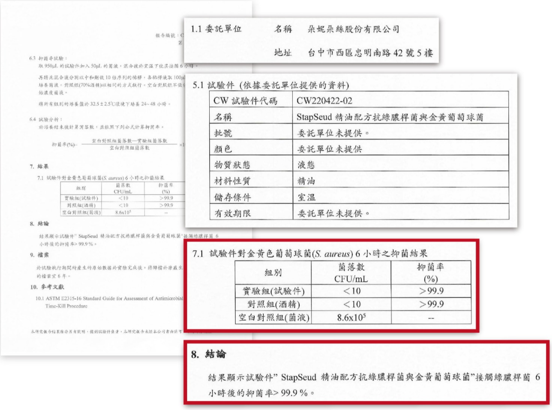
金黃色葡萄球菌是一種常見的細菌，普遍存在於人體的鼻腔、咽喉、頭髮和皮膚而不會引起身體不適，但會大量存在於發炎的傷口及受感染的皮膚上，主要透過**直接接觸傷口**、**分泌物**和**受污染表面**而傳播。

home 001

home 002

home 003

清涼修護精華油



報告編號：C

第

6.3 抑菌率試驗：

取 950μL 的試驗件加入 50μL 的菌液，混合後於室溫下使其接觸 6 小時。

再將此混合液分別以中和劑做 10 倍序列的稀釋，各稀釋液取 100μl

培養菌液。對照組(70%酒精)以相同的方式執行。空白對照組不做

始濃度菌液。

將所有組別的培養盤於 32.5±2.5°C環境下培養 24~48 小時。

6.4 試驗分析：

於培養結束後計算菌落數，並依照下列公式計算抑菌率。

抑菌率(%)= 空白對照組菌落數—實驗組菌落數 / 空白對照組菌落數 ×1

7. 結果

7.1 試驗件對金黃色葡萄球菌(*S. aureus*) 6 小時之抑菌結果

組別	菌落數 CFU/mL	抑菌率 (%)
實驗組(試驗件)	＜10	＞99.9
對照組(酒精)	＜10	＞99.9
空白對照組(菌液)	$8.6x10^5$	--

8. 結論

結果顯示試驗件” StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌”接觸綠膿桿菌 6 小時後的抑菌率> 99.9 %。

9. 檔案

於試驗執行期間所產生的原始數據於實驗完成後，將歸檔於庫藏室

的檔案室 6 年。

10. 參考文獻

10.1 ASTM E2315-16 Standard Guide for Assessment of Antimicrobial

Time-Kill Procedure

本研究報告結果除非另有說明，僅對試驗件負責，本研究報告未經本公司書面許可

1.1 委託單位　名稱　朵妮朵絲股份有限公司

地址　台中市西區忠明南路 42 號 5 樓

5.1 試驗件 (依據委託單位提供的資料)

CW 試驗件代碼	CW220422-02
名稱	StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌
批號	委託單位未提供。
顏色	委託單位未提供
物質狀態	液態
材料性質	精油
儲存條件	室溫
有效期限	委託單位未提供。

7.1 試驗件對金黃色葡萄球菌(*S. aureus*) 6 小時之抑菌結果

組別	菌落數 CFU/mL	抑菌率 (%)
實驗組(試驗件)	＜10	＞99.9
對照組(酒精)	＜10	＞99.9
空白對照組(菌液)	$8.6x10^5$	--

8. 結論

結果顯示試驗件” StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌”接觸綠膿桿菌 6 小時後的抑菌率> 99.9 %。

獨家專利配方

抗痤瘡丙酸桿菌CutiAnces™

何謂痤瘡丙酸桿菌?

痤瘡丙酸桿菌和皮膚疾病粉刺息息相關，這種細菌在很大程度上是偏利共生的，並存在於大多數健康成年人的皮膚上，通常在健康青春期的少年皮膚上是**幾乎檢測不到**的，主要依賴通過在**毛囊皮脂腺分泌**的**皮脂脂肪酸**為生，並依賴其他食物為生。

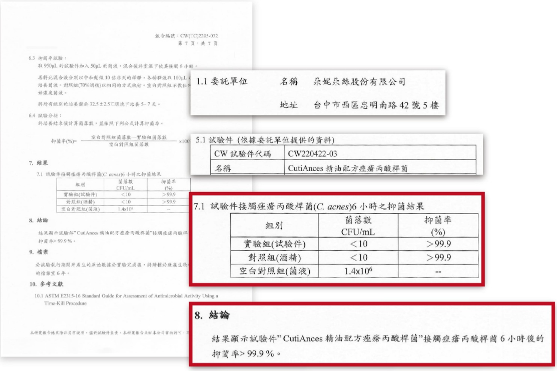
home 001

home 002

home 003

頭皮平衡精粹露

抗氧化1094精華油



報告編號：CW(TC)2205-0
第 7 頁，共 7

6.3 抑菌率試驗：
取 950μL 的試驗件加入 50μL 的菌液，混合後於室溫下使其接觸 6 小時。
再將此混合液分別以中和劑做 10 倍序列的稀釋，各稀釋液取 100μL
培養菌液。對照組(70%酒精)以相同的方式執行。空白對照組不做任
始濃度菌液。
將所有組別的培養盤於 32.5±2.5℃環境下培養 5~7 天。

6.4 試驗分析：
於培養結束後計算菌落數，並依照下列公式計算抑菌率。

抑菌率(%)= 空白對照組菌落數—實驗組菌落數 / 空白對照組菌落數 ×100

7. 結果
7.1 試驗件接觸痤瘡丙酸桿菌(*C. acnes*)6 小時之抑菌結果

8. 結論
結果顯示試驗件"CutiAnces 精油配方痤瘡丙酸桿菌"接觸痤瘡丙酸桿
抑菌率> 99.9 %。

9. 檔案
於試驗執行期間所產生的原始數據於實驗完成後，將歸檔於康盛生物
的檔案室 6 年。

10. 參考文獻
10.1 ASTM E2315-16 Standard Guide for Assessment of Antimicrobial Activity Using
Time-Kill Procedure

1.1 委託單位	名稱	朵妮朵絲股份有限公司
	地址	台中市西區忠明南路 42 號 5 樓

5.1 試驗件（依據委託單位提供的資料）

CW 試驗件代碼	CW220422-03
名稱	CutiAnces 精油配方痤瘡丙酸桿菌

7.1 試驗件接觸痤瘡丙酸桿菌(*C. acnes*)6 小時之抑菌結果

組別	菌落數 CFU/mL	抑菌率 (%)
實驗組(試驗件)	＜10	＞99.9
對照組(酒精)	＜10	＞99.9
空白對照組(菌液)	1.4x10^6	--

8. 結論

結果顯示試驗件"CutiAnces 精油配方痤瘡丙酸桿菌"接觸痤瘡丙酸桿菌 6 小時後的抑菌率> 99.9 %。

獨家專利配方

抗綠膿桿菌StapSeud™

何謂綠膿桿菌？

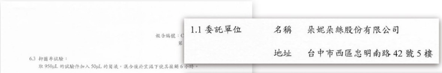
綠膿桿菌是一種令免疫受損的機會性感染病原，一般影響肺部及泌尿道，或造成燒傷、傷口及其他血液感染，如敗血病。免疫力不佳的人較容易致病，病程常快速而兇惡，例如**嬰幼兒**、**癌症**或在**進行化療的患者**、**服用免疫制劑**或**類固醇的人**、**免疫疾病患者**、及**老人家**等。

home 001

home 002

home 003

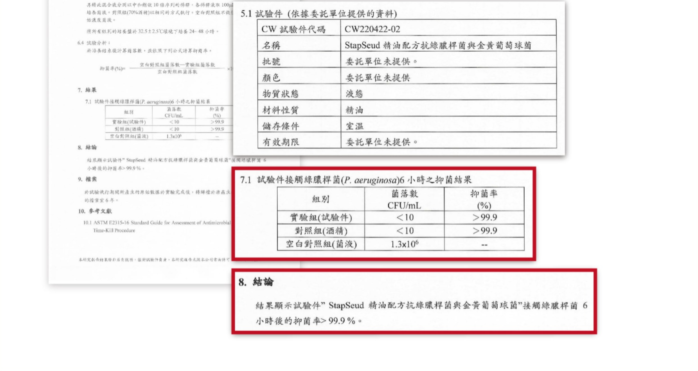
清涼修護精華油



報告編號：C

6.3 抑菌率試驗：
取 950μL 的試驗件加入 50μL 的菌液，混合後於室溫下使其接觸 6 小時。

1.1 委託單位	名稱	朵妮朵絲股份有限公司
	地址	台中市西區忠明南路 42 號 5 樓



再將此混合液分別以中和劑做 10 倍序列的稀釋，各稀釋液取 100µl
培養菌液。對照組(70%酒精)以相同的方式執行。空白對照組不做
始濃度菌液。

將所有組別的培養盤於 32.5±2.5˚C環境下培養 24~48 小時。

6.4 試驗分析：

於培養結束後計算菌落數，並依照下列公式計算抑菌率。

$$抑菌率(\%)=\frac{空白對照組菌落數—實驗組菌落數}{空白對照組菌落數}\times 1$$

7. 結果

7.1 試驗件接觸綠膿桿菌(*P. aeruginosa*)6 小時之抑菌結果

組別	菌落數 CFU/mL	抑菌率 (%)
實驗組(試驗件)	＜10	＞99.9
對照組(酒精)	＜10	＞99.9
空白對照組(菌液)	$1.3\mathrm{x}10^6$	--

8. 結論

結果顯示試驗件” StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌”接觸綠膿桿菌 6 小時後的抑菌率> 99.9 %。

9. 檔案

於試驗執行期間所產生的原始數據於實驗完成後，將歸檔於康森
的檔案室 6 年。

10. 參考文獻

10.1 ASTM E2315-16 Standard Guide for Assessment of Antimicrobial
Time-Kill Procedure

本研究報告結果除非另有說明，僅對試驗件負責，本研究報告未經本公司書面許可

5.1 試驗件 (依據委託單位提供的資料)

CW 試驗件代碼	CW220422-02
名稱	StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌
批號	委託單位未提供。
顏色	委託單位未提供
物質狀態	液態
材料性質	精油
儲存條件	室溫
有效期限	委託單位未提供。

7.1 試驗件接觸綠膿桿菌(*P. aeruginosa*)6 小時之抑菌結果

組別	菌落數 CFU/mL	抑菌率 (%)
實驗組(試驗件)	＜10	＞99.9
對照組(酒精)	＜10	＞99.9
空白對照組(菌液)	$1.3\mathrm{x}10^6$	--

8. 結論

結果顯示試驗件” StapSeud 精油配方抗綠膿桿菌與金黃葡萄球菌”接觸綠膿桿菌 6 小時後的抑菌率> 99.9 %。

d'odeurs

精萃美植．油然心生。

SINCE 2002

LINE客服: @dodeurs

☎ 04-23106863 | ✉ support@dodeurs.com.tw | 台中市西區忠明南路40號5樓 | 隱私權政策

© 朵妮朵絲股份有限公司

統一編號：83150877