

嘉南藥理科技大學專題研究計畫成果報告

市售化粧品成分資訊探討

90-CS-02

執行期間：民國 90 年 01 月 01 日至 90 年 12 月 31 日

計畫類別：☒個別型計畫

☐整合型計畫

主持人：陳 榮 秀

總計畫主持人：

共同主持：林 清 宮

子計畫主持人：

協同研究：

協 同 研 究：

中 華 民 國 91 年 2 月 27 日

- 2000年全球化粧品市場值達1730億美元
- 1993-2000年市場成長率達63 %
- 2000年亞洲為全球最大化粧品市場其值達687億美元
- 化粧品市場最大為皮膚保養品其次彩粧品、毛髮用品
- Cosmeceuticals 2000年成長30億美元

Cosmetics + Pharmaceuticals

- **Cosmeceuticals** 2000年成長15%30億美元
- **Retin-A、VitE**
 - α-Hydroxy Acid(AHAs)
 - Hyaluronic acid
 - Sun filters
 - Whitening agents

- 美酒與牛奶(1900以前)
- 膠原蛋白(Collagen)(1970)
- 濾光劑、遮光 劑(1980)
- Hyaluronic acid (1984)
- Retinols (1986)
- Kojic acid (1988)
- AHAs 、Arbutin (1990)
- Vit C + Vit E 、VitC + Kojic acid (1994)
- Pitera 、Enzyme 、Plant extrats

● 功能性

單功能 → 多功能 (All In One) → 高機能 (Essence)

- 成分
- 天然化粧品
- 生化化粧品
- 酵素化粧品
- 生物科技化粧品
- 高科技化粧品

化粧品技術發展趨勢

生技化粧品(1980)

- 組織培養、遺傳工程、微生物發酵
- 微生物發酵：
 - Pitera (1980 Max Factor) , Hyaluronic acid , Carthamin (1985 Shiseido) , Linolenic acid (1986 Shiseido)
 - Brassylic acid (1986 Kanebo) , Kojic acid (1994 Kuore)
- 植物細胞組織培養：
 - Shikonin (1984 Kanebo) , Polysaccharide (1986 Kose)
- 植物萃取： Arbutin (1990 Shiseido) , Chamomile (1995花王)

高科技化粧品

- **Carrier** : 促進經皮吸收
 - Liposome** 、 **Thalaspheer Lamella** 、 **Bifasomes** 、 **Ceramide**
- 機能性粉體： **Nylon power** 、 **Synthetic mica** 、 **Photochromic pigment** 、 **Hybrid fine power(HFP)** 、超微粒子二氧化鈦、鈦雲母

產 品 趨 勢

- 保養化粧品：美白、防晒、防皺、抗老化、保濕
- 彩粧化粧品：色料之持久性、透明感、防晒、保濕

行 銷 趨 勢

- 零 售
- 專 櫃
- 美容師銷售、直銷
- 便利商店、超級市場、個人商店
- 連鎖藥局
- 贈品及試用品策略
- 有藥性評估策略

化粧品市場資訊

1. Antioxidant：Vit E、Vit C、植物萃取液
2. 促進經皮吸收(Carrier)：Phospholipid、Ceramide、Liposome、Lamella、Bifasomes
3. 鎮靜、安撫、消炎：植物萃取液
4. 柔膚、觸感佳：Dimethyl polysiloxane、Cyclosiloxane
5. 酵素：Pitera、S.O.D、Q10
6. Polysaccharide：Collagen、Elastin、Revitalin、Sericin
7. 粉嫩、增加膚色：粉體(Mica)、鈦雲母
8. 美白成分：Magnesium ascorbyl phosphate、Arbutin、Kojic acid、Caffeic acid、Licorice、桑甘素、柑橘萃取液
9. 防晒成分：P- amino benzoates、Salicylates、Parsol、Cinnamates、Benzophenone、TiO₂、ZnO
10. 保溼劑：Sorbitol、Na-PCA、Hyaluroic acid、Collagen、Aminoic acid、Chitosan

Hyaluronic acid (醣醛酸、玻尿酸)

水溶性多醣體，真皮重要成分之一

功能：保濕力強，保濕力不受環境濕度影響；能維持表皮結締組織之細胞間脂質水分使皮膚具有彈性

來源：早期由雞冠萃取，現由鏈球菌培養而量產

產品：Elizabeth Arden時空複合保濕霜

Revlon 歲月無痕

Shiseido 懷捷嫩白露

♣**ESTEE LAUDER：夜間抗皺柔膚精華露(Diminish Anti-Wrinkle Retinol treatment)**

1999

Retinol(精純維他命A)：除皺、撫平細紋、淡化色斑

Thalasphere(魚類膠原微囊)：減少紅腫、乾造、穩定輸送

真空雙層包裝：使產品安定



LANCOME：RE-SURFACE系 除皺柔膚精華

撫平肌膚表面

Retinol：抗皺紋

Nanocapsules TM：微膠囊TM分子，輸送、保護Vit A

專利包裝：抗熱、真空、抗UV



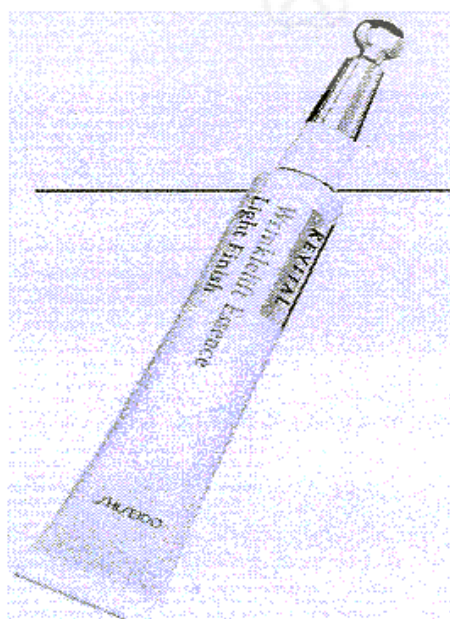
♣ SHISEIDO：(莉薇特麗 除皺精華露) 1998

REVITAL Wrinklelift Essence Light Finish

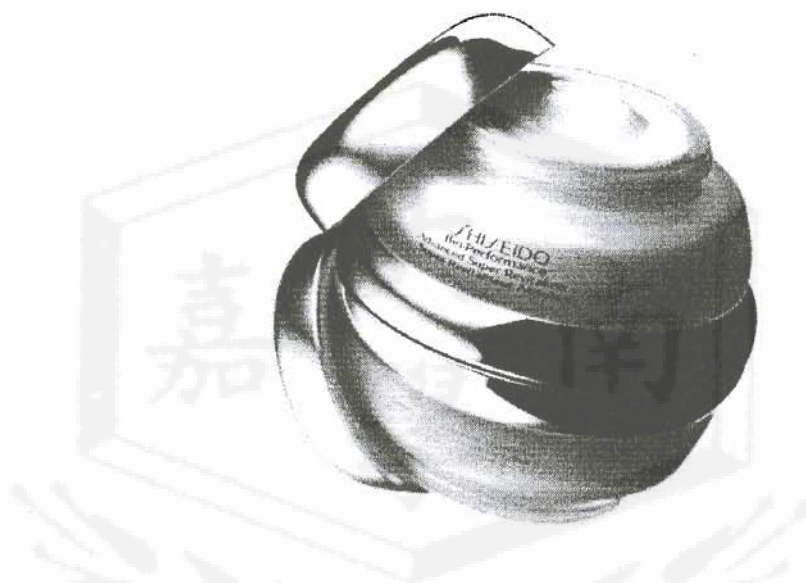
Retinol(精純維他命A)：去角質、除皺、撫平細紋、淡化色斑

SA胺基酸：賦活肌膚、修護組織

安全保護包裝



SHISEIDO：百優精純乳霜 N(Bio-Performance Advanced Super Revitalizer N)●Super 生化醣醛酸(高保濕力)●HKC、Vit E (抗氧化劑)
●SHISEIDO B&B 乳化技術 (高保護)



MAX FACTOR：SK-II 系列 嫩白調理精華 改善膚色、還你淨白勻稱肌膚
肌膚白皙水嫩 晶瑩剔透
桑樹萃取精華：抑制 Tyrosinase 的活性 Pitera：調理肌膚新陳代謝、保
濕 NMF：維持肌膚水分，避免肌膚乾燥粗糙

SK-II 嫩白調理精華

可改善膚色異常問題
還妳淨白勻稱的肌膚

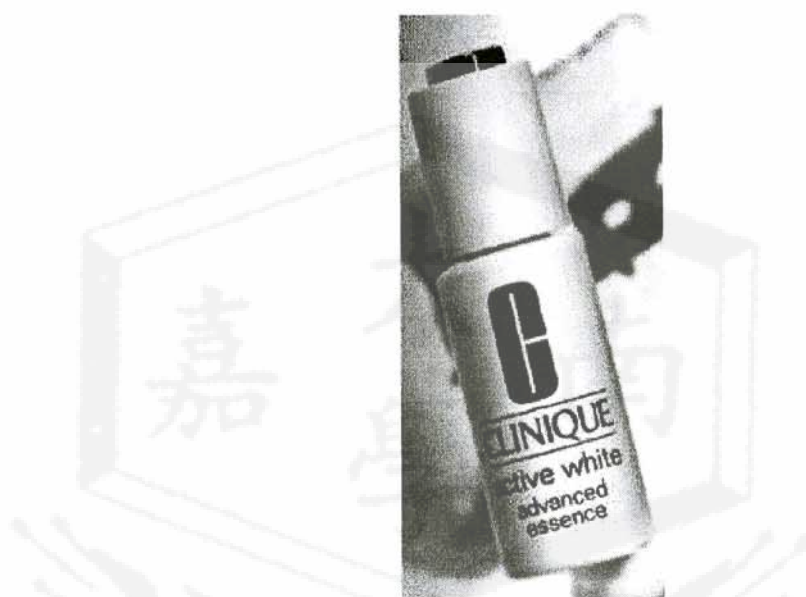


CLINIQUE : Active white advanced essence

活顏淨白精華露 Magnesium Ascorbly Phosphate (Vit C 磷酸鎂鹽) :

抑制黑色素的生成及排除 Bifasomes : 專利輸送帶有酵素，加強細胞修護

甘草酸及綠茶精華 : 消炎 Vit E : 抗氧化



MAX FACTOR : SK-II 系列 水嫩美白精華乳 美化 防護 修護 肌膚白

皙水嫩 晶瑩剔透 Magnesium Ascorbly Phosphate (Vit C 磷酸鎂鹽) :

抑制黑色素的生成及還原 Pitera : 調理肌膚新陳代謝、保濕

Lamella : 含多重油與水微粒結構

分層釋放有效成分

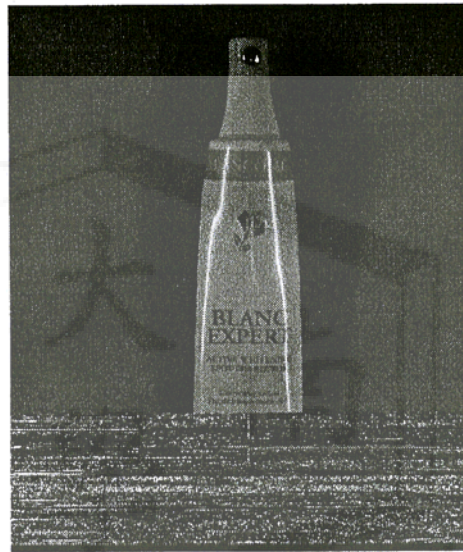


1LANCOME : BLANC EXPERT 系 美白精華素

1Capriloyl Salicylic acid : 去角質、抑制 Tyrosinase

Kojic acid (1%) : 抑制 Tyrosinase

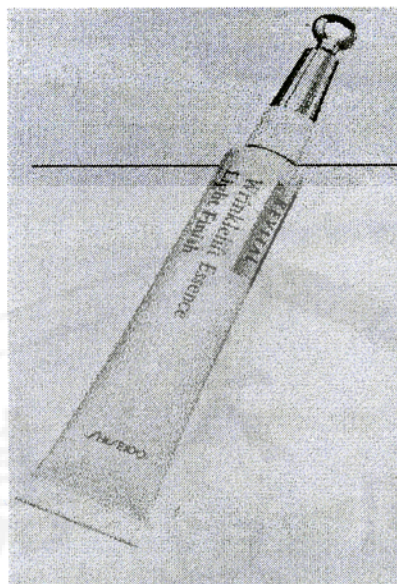
Caffeic acid : 取代 Tyrosine 阻止 Melanin 生成



LANCOME : RE-SURFACE 系 除皺柔膚精華撫平肌膚表面 Retinol : 抗皺紋 Nanocapsules TM : 微膠囊 TM 分子，輸送、保護 Vit A 專利包裝：抗熱、真空、抗 UV



§ SHISEIDO：(莉薇特麗 除皺精華露) 1998 REVITAL Wrinklelift Essence Light Finish
 Retinol(精純維他命 A)：去角質、除皺、撫平細紋、淡化色斑
 SA 胺基酸：賦活肌膚、修護組織安全保護包裝



●ABSOLUE(絕對完美乳霜)

- 修護保濕力：南美洲山藥，含植物性 DHA 提升保濕力
- 重建肌膚組織：深海合早成分強固彈力纖維及肌膚支撐
- 活化細胞：精純大豆蛋白素刺激細胞再生



宛若新生喚膚系列

喚醒自我肌膚機制 開啓保養科技新紀元

隨著以往護膚紀元，肌膚的無光無潤進入休眠期，將從醫學高科技複合配方正統加強喚膚科技可逆齡力，以獨特喚膚科技喚醒，活化細胞生命週期，全面增強肌膚活力，使肌膚光澤顯明，展現新生般的容顏。

• 宛若新生喚膚霜/凝 50ml/1,450元



A bright
new beginning.
total turnaround
倩碧宛若新生喚膚霜



50ml/1450元

化粧品發展趨勢

- 療效性
- 健康性
- 多功能
- 膚質適應性
- 生物科技
- 有效性評估
- 產品精巧、濃縮、使用方便