



報告編號：MZ2-211100114



# 台美檢驗科技股份有限公司

## 檢驗中心 測試報告

### 委託單位

#### 植肌生技有限公司

台中市南區忠明南路787號7樓

第 1 頁 / 共 3 頁

檢體名稱：淨痘健康精華液

製造公司：-

製造日期：-

批號：-

檢體狀態：室溫

送檢方式：顧客送檢

聯絡人：產品開發部

聯絡電話：(04)2265-9111#360

有效期限：-

原產地：-

檢體包裝：完整販售包裝

檢體數量：1件

報告用途：自主管理

----- 以上檢體資訊係由委託單位提供且確認 -----

收檢日期：2021/11/11

檢驗日期：2021/11/30

報告日期：2021/12/24

| 檢驗項目                                      | 檢驗結果   | 單位 | 檢驗方法   | 定量 / 偵測極限 |
|---|--------|----|--|-----------|
| 抗菌試驗：痤瘡丙酸桿菌<br><i>Cutibacterium acnes</i> | >99.99 | %  | 參考 ASTM E2315-16, Standard Guide for Assessment of Antimicrobial Activity Using a Time-Kill Procedure。 | -         |

----- 以下空白 -----

#### 備註：

- 本檢驗報告之所有檢驗內容，均依委託事項執行檢驗，如有不實，願意承擔完全責任。
- 抗菌試驗：詳細檢驗結果請見試驗附件。
- 本次檢驗如未涉及抽樣時，測試報告僅對該送驗檢體負責。將報告分離使用及 / 或摘要複製無效，報告中所載資料僅供參考，不宜做為廣告、商業推廣及公證用。當檢驗結果低於定量 / 偵測極限，以“未檢出”或“陰性”表示。



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



報告編號：MZ2-211100114



# 台美檢驗科技股份有限公司 檢驗中心 測試報告

## 委託單位

植肌生技有限公司

台中市南區忠明南路787號7樓

第 2 頁 / 共 3 頁

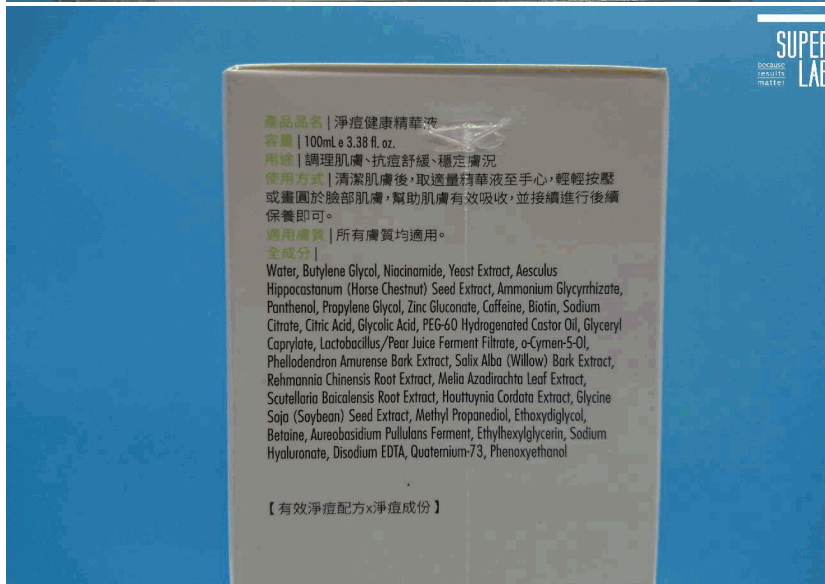
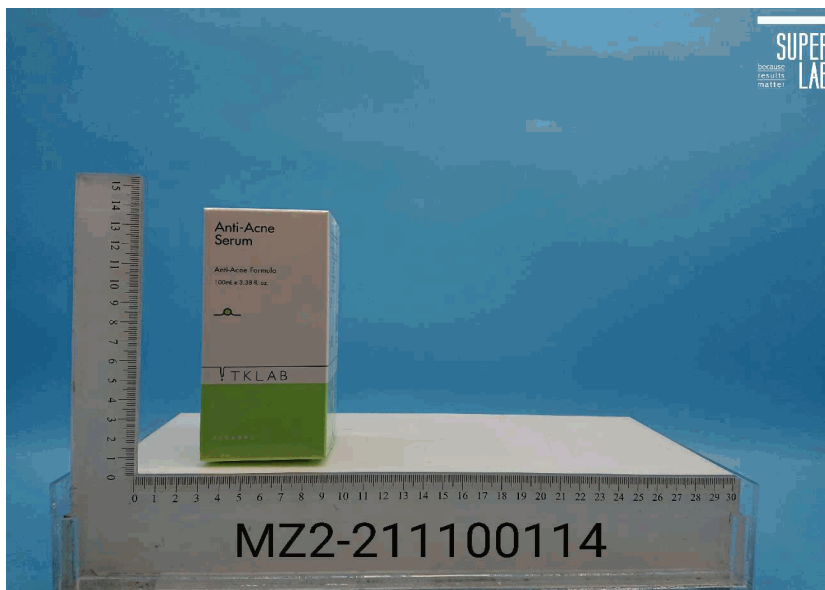
檢體名稱：淨痘健康精華液

檢體狀態：室溫

收檢日期：2021/11/11

檢驗日期：2021/11/30

報告日期：2021/12/24



CO00-00



連結至台美安全家



蔡岳廷

報告簽署人：蔡岳廷 博士



報告編號：MZ2-211100114



# 台美檢驗科技股份有限公司 檢驗中心 測試報告

## 委託單位

植肌生技有限公司

台中市南區忠明南路787號7樓

第 3 頁 / 共 3 頁

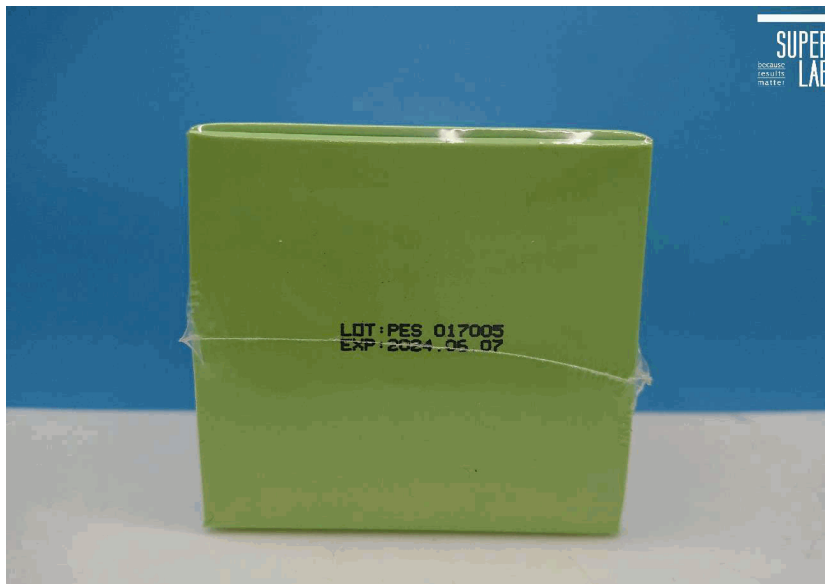
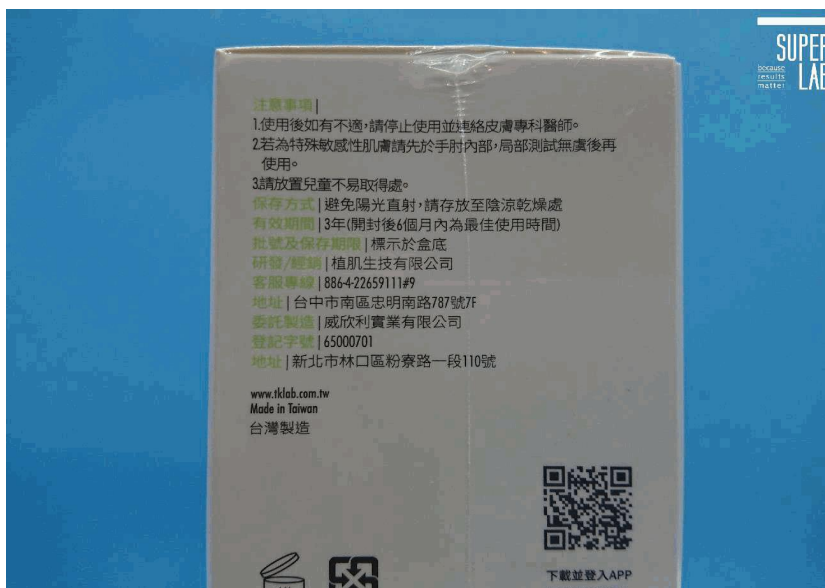
檢體名稱：淨痘健康精華液

檢體狀態：室溫

收檢日期：2021/11/11

檢驗日期：2021/11/30

報告日期：2021/12/24



CO00-00



連結至台美安全家



蔡岳廷

報告簽署人：蔡岳廷 博士



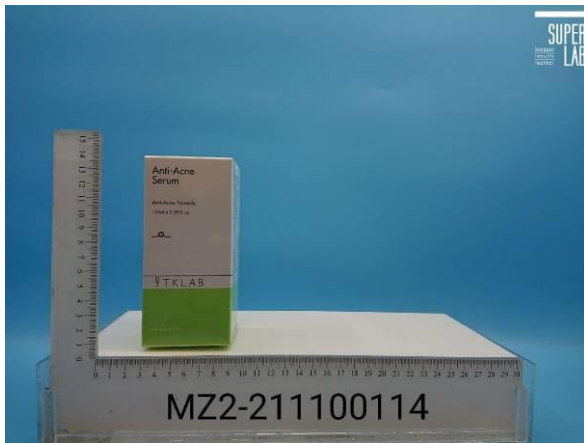
## 附 件

1. 檢體編號：MZ2-211100114
2. 試驗方法：
  - 2.1 試驗菌株：痤瘡丙酸桿菌 (*Cutibacterium acnes*, ATCC 11827)。
  - 2.2 作用條件：25 ± 2°C；作用 30 分鐘。
  - 2.3 培養條件：35 ± 2°C；培養 5 天。
  - 2.4 方法依據：參考 ASTM E2315-16。
  - 2.5 試驗分組：
    - 2.5.1 實驗組：顧客提供之試驗物質。
    - 2.5.2 對照組：0.85%無菌生理食鹽水。
  - 2.6 將菌量調配濃度到期望之菌數約為 10<sup>8</sup> CFU/mL。
  - 2.7 取 0.1 mL 之菌種懸浮液加至 10 mL 實驗組及對照組。
  - 2.8 對照組接種菌液後立即以 9 mL SCDLP broth 進行 10 倍序列稀釋。
  - 2.9 在連續稀釋後接種於適當培養基上，將培養基置於培養條件所述的環境下培養，分別觀察其生長狀況並記錄菌落數。
  - 2.10 實驗組及對照組接種菌液後，依 2.2 作用條件執行。
  - 2.11 以 9 mL SCDLP broth 分別將實驗組及對照組進行 10 倍序列稀釋。
  - 2.12 在連續稀釋後接種於適當培養基上，將培養基置於培養條件所述的環境下培養，分別觀察其生長狀況並記錄菌落數。
  - 2.13 抗菌率 (R) 之計算公式：
$$LR = \text{Log}_{10} (A) - \text{Log}_{10} (D)$$
A：對照組立即稀釋之平均菌數  
D：實驗組作用後稀釋之平均菌數  
$$\text{抗菌率 (R, \%)} = 100 \times (1 - 10^{-LR})$$



# 附件

## 3. 試驗結果：



圖一：試驗物質外觀。



圖二：對照組及試驗物質與痤瘡丙酸桿菌作用 30 分鐘後之結果。

表一：試驗物質（MZ2-211100114）與試驗菌株作用 30 分鐘後之結果

| 測試菌株            | 接種菌量<br>(CFU/mL)    | 單位                | 殘留菌量                |                     | LR    | 抗菌率<br>(%) |
|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------|------------|
|                 |                     |                   | 對照組<br>立即稀釋<br>(A)  | 實驗組<br>作用後稀釋<br>(D) |       |            |
| <i>C. acnes</i> | 2.4x10 <sup>6</sup> | CFU/mL            | 2.0x10 <sup>6</sup> | <5                  | >5.60 | >99.99     |
|                 |                     | Log <sub>10</sub> | 6.30                | <0.70               |       |            |