

市售面膜中微生物及可遷移性螢光劑

檢驗結果

- 一、**緣起**：化粧品遭微生物污染事件時有所聞，為瞭解市面上民眾所使用的面膜化粧品之品質狀況，本局抽驗市售面膜類化粧品進行總生菌數(Aerobic plate count)、大腸桿菌(*Escherichia coli*)、綠膿桿菌(*Pseudomonas aeruginosa*)、金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*)及紙或不織布面膜載體之可遷移性螢光劑試驗。
- 二、**簡介**：化粧品的主要成分通常包括水、油分與蛋白質或胺基酸衍生物等營養物質，因此化粧品和其原料常是微生物生長的溫床，如果製造過程或儲存不適當，一旦遭到微生物的污染，就有生菌數超標、或檢出病原菌的可能。螢光增白劑是一種合成的染料，具有增白的效果，因此，常被用於紡織、製紙、肥皂及清潔劑中。
- 三、**影響**：化粧品若遭微生物污染除可能造成化粧品變質，亦可能對消費者造成不良反應，如過敏、皮膚炎甚至是感染。而螢光物質可分成「非遷移性螢光劑」及「可遷移性螢光劑」。前者沒有遷移性，因此即使有螢光反應，但對人體不會有害；而「可遷移性螢光劑」，由於可能會被人體皮膚吸收，因此有危害人體健康的疑慮。
- 四、**選購方法**：為避免肌膚在使用化粧品時受到不當之傷害，建議消費者在選購化粧品時，最好到正常通路購買有品牌之產品，且應注意產品標示，不宜購買標示不明、誇大不實之產品，以確保使用安全及保障自身的權益。
- 五、**抽驗結果**：101年6月，本局抽驗市售面膜類化粧品產品總共**15**件，其中陸輸**14**件，未標示產地**1**件，檢驗結果顯示：**15**件檢體微生物容許量及可遷移性螢光劑皆符合規定。

101 年度市售面膜類化粧品檢驗結果與製造產地分佈統計圖

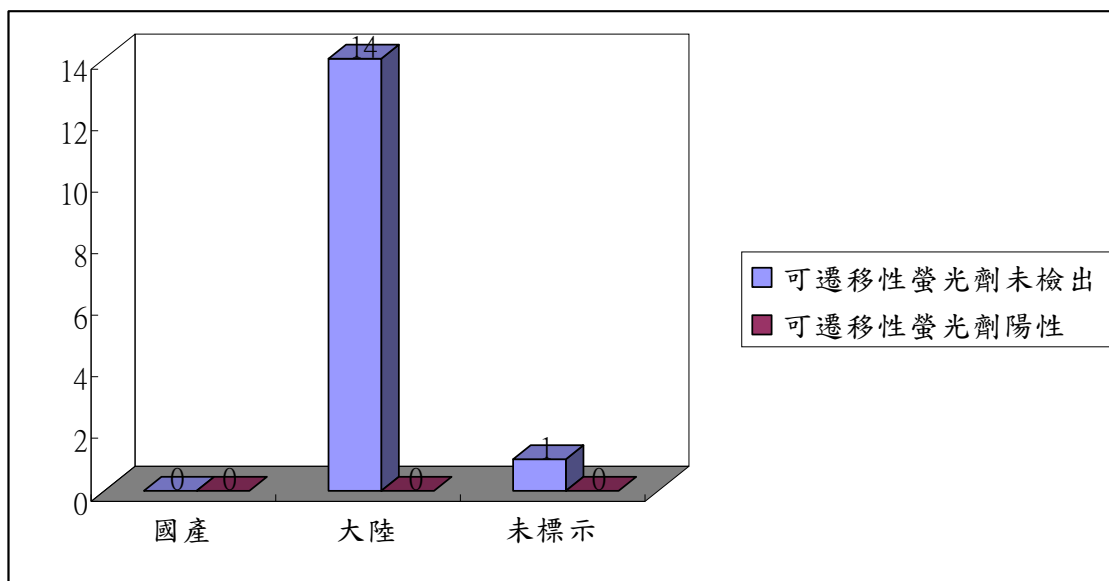
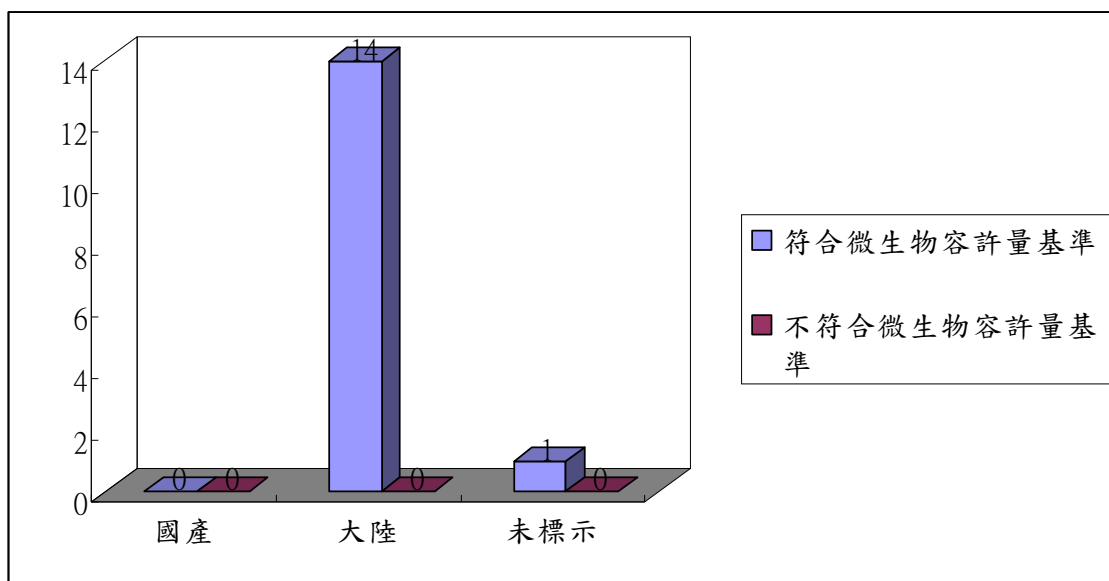


圖 1. 市售面膜類化粧品檢驗結果

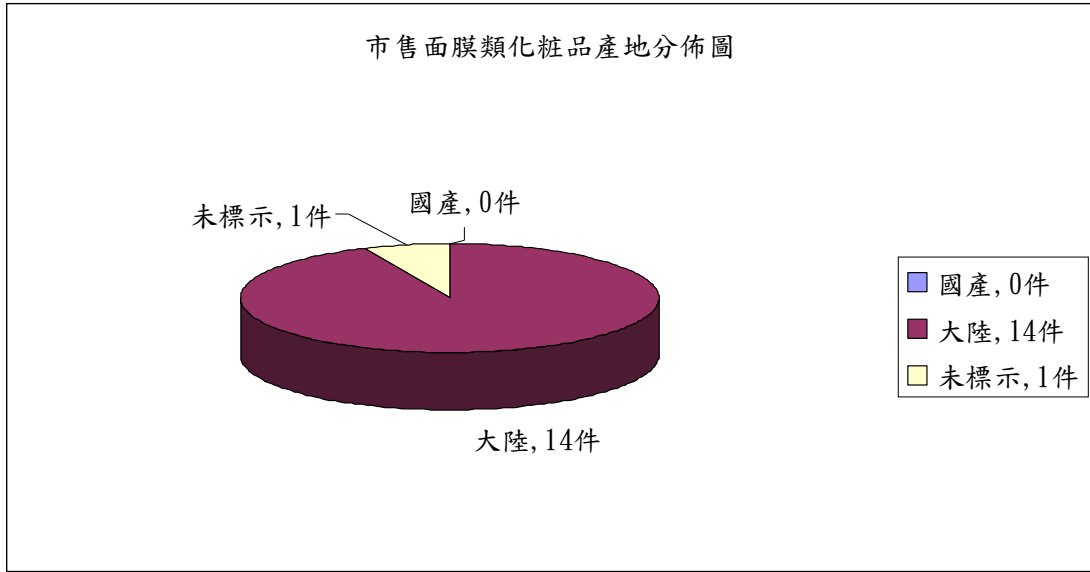


圖 2.市售面膜類化粧品產地分佈圖