市售化粧品足膜檢驗結果

一、**緣起**：近年來，標榜可使足底肌膚柔嫩的「足膜」去角質產品廣受消費者青睞，惟使用該類產品而造成皮膚紅腫熱痛之情況，時有所聞，檢視其標示成分多為水楊酸或果酸。水楊酸係屬化粧品含有醫療或毒劇藥品之基準成分，限量 0.2%~2.0%，並需刊載注意事項：三歲以下嬰幼兒不得使用；另本署於 94 年 4 月公告修正化粧品中含果酸(Alpha Hydroxy Acids)及其相關成分製品之 pH 值不得低於 3.5，且應標示使用之注意事項，以加強此類產品之管理並防止副作用發生。

二、**簡介**：水楊酸化學結構上於β碳原子上有氫氧基，屬 Beta Hydroxy Acid，常用於治療角質代謝異常之皮膚，如雞眼、乾癬及脂漏性皮膚炎等；使用於化粧品則作為軟化角質、面皰預防等用途。不同於水楊酸，果酸係於α碳原子上有氫氧基，稱 Alpha Hydroxy Acid，常用之果酸有乙醇酸、蘋果酸、乳酸及檸檬酸等，果酸可破壞表皮上角質細胞間之相互鍵結，降低角質細胞間之凝結力使老化角質順利脫落，常用於改善各種皮膚問題，如粉刺、暗瘡、色斑、細皺紋及粗糙皮膚等，其作用效果受濃度及 pH 值影響，而最適之 pH 值為 3.5-4.0。

三、**影響**：水楊酸極易由皮膚吸收同時具刺激性，高濃度、大範圍皮膚(大於 30%)長期接觸，可能引起噁心、嘔吐、頭暈、耳鳴、呼吸急促及電解質失調等水楊酸中毒症狀，在人體主要經由肝臟代謝、腎臟排出，對尚未發育完成之 3 歲以下兒童更易產生水楊酸中毒，而造成致命之雷氏症候群。另果酸具刺激性，會有發紅、灼熱、發癢、疼痛、斑痕及對光敏感等副作用。

四、**選購方法**：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，正確使用，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**：自民國 100 年起，本局抽驗市售足膜產品總共 **31 件**，其中國產 **20 件**、輸入 **10 件**，未標示產地 **1 件**，因其中 7 件檢體品名與製造日期相同不重複檢驗，實際檢驗檢體 **24** 件，檢驗結果顯示：**22 件**檢體符合規定(佔 **91.7%**)，**2 件**檢體標示水楊酸但未檢出列為不判定(**8.3%**)，不符規定者有有國產品 **5 件**，未標示國別 **1 件**，合計 **6 件**，佔 **25.0%**。

100 年度市售化粧品足膜製造產地分佈與檢驗結果統計圖

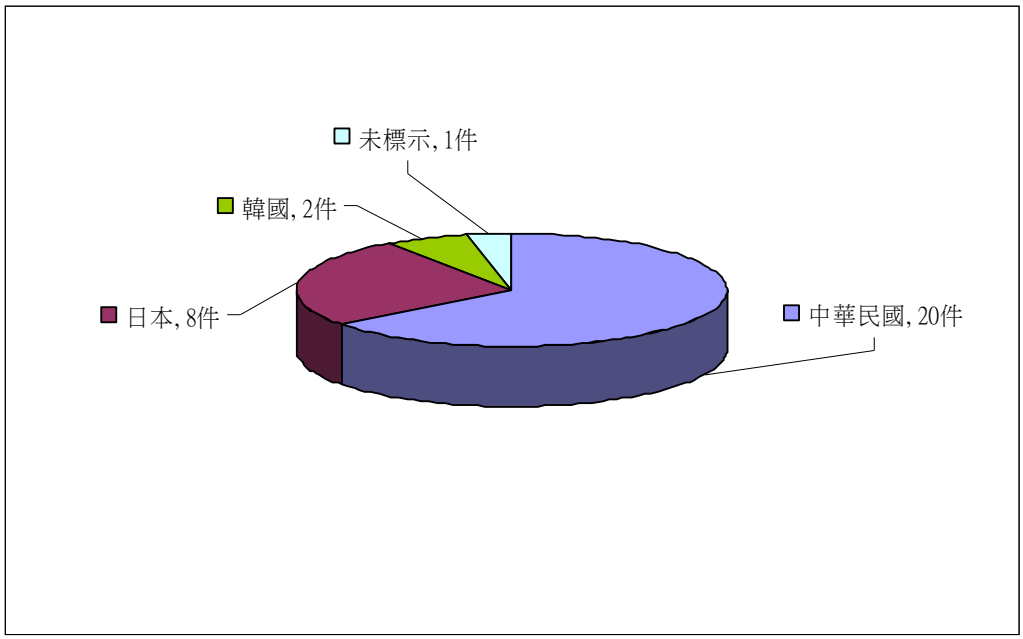

圖 1. 市售化粧品足膜產地分佈圖