

市售彩粧類化粧品中重金屬鉛、砷、鎘含量

檢驗結果

- 一、**緣起：**彩粧類化粧品具有美化及修飾容貌之效，為消費者常用之化粧品。重金屬係屬彩粧類化粧品中常見之不純物，而消費者可能因使用化粧品而增加曝露之風險，尤其是使用於黏膜之彩粧類化粧品，如口紅、眼影等。有鑑於重金屬對人體健康造成之威脅，為確保化粧品之品質並保護消費者使用之安全，衛生署於 74 年 7 月 23 日公告規定，化粧品中鉛、鎘含量均應在 20 ppm 以下，砷含量應在 10 ppm 以下。
- 二、**簡介：**化粧品使用之色料可區分為有機合成色素、天然色素及無機顏料等，有機合成色素大部分為煤焦油所製成，天然色素則來自於動植物或微生物，無機顏料則由天然礦物製成。色素於製造過程中，可能因原料來源或製程中無法避免而導致重金屬之殘留。
- 三、**影響：**重金屬鉛之毒性較強且具蓄積性，對組織細胞親和力強，易引起細胞病變，免疫系統受損等；鎘易累積於腎及肝內，微量即會導致腎、肝受損；砷之中毒症狀為呼吸中樞麻痺、血管神經損害、脂肪變性及激痛之神經炎等。
- 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：**自民國 100 年起，本局抽驗市售彩粧類化粧品產品總共 99 件，其中國產 23 件、輸入 74 件，未標示產地 2 件，檢驗結果顯示：99 件檢體砷、鎘皆符合規定；1 件腮紅檢體檢出鉛含量超出衛生署公告容許限量。

100 年度市售彩粧類化粧品製造產地分佈與檢驗結果統計圖

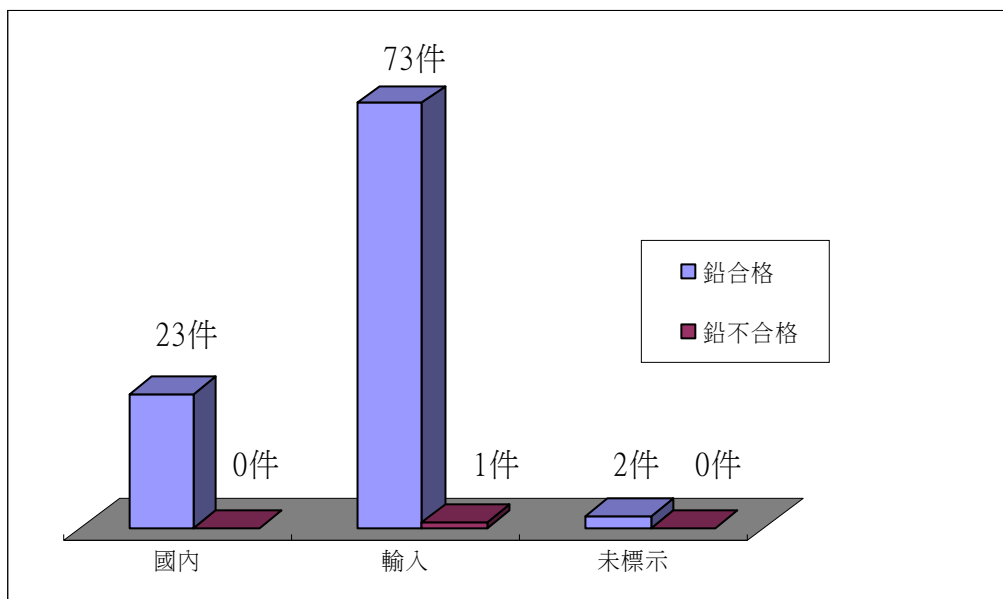
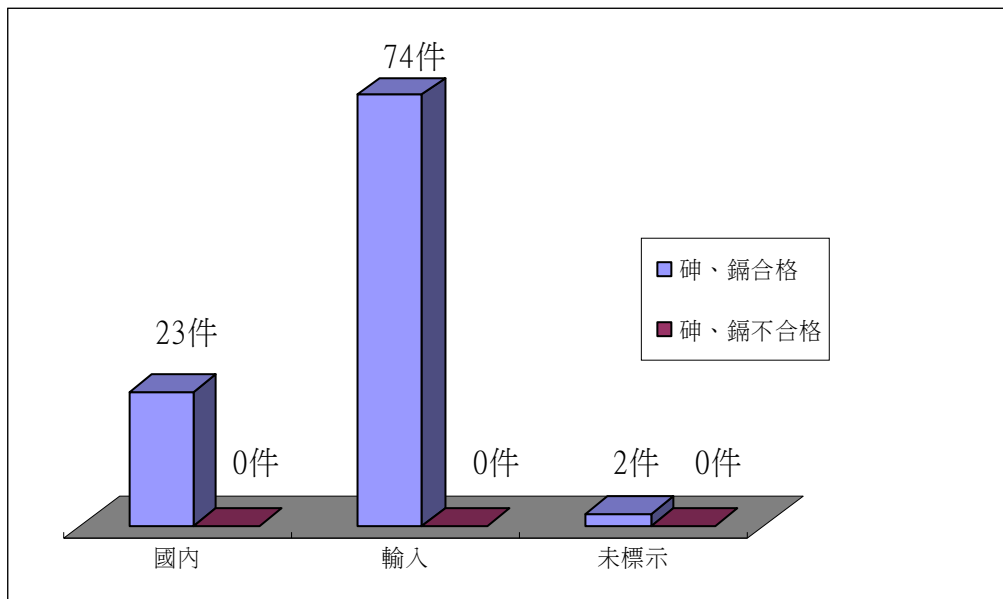


圖 1. 市售彩粧類化粧品檢驗結果

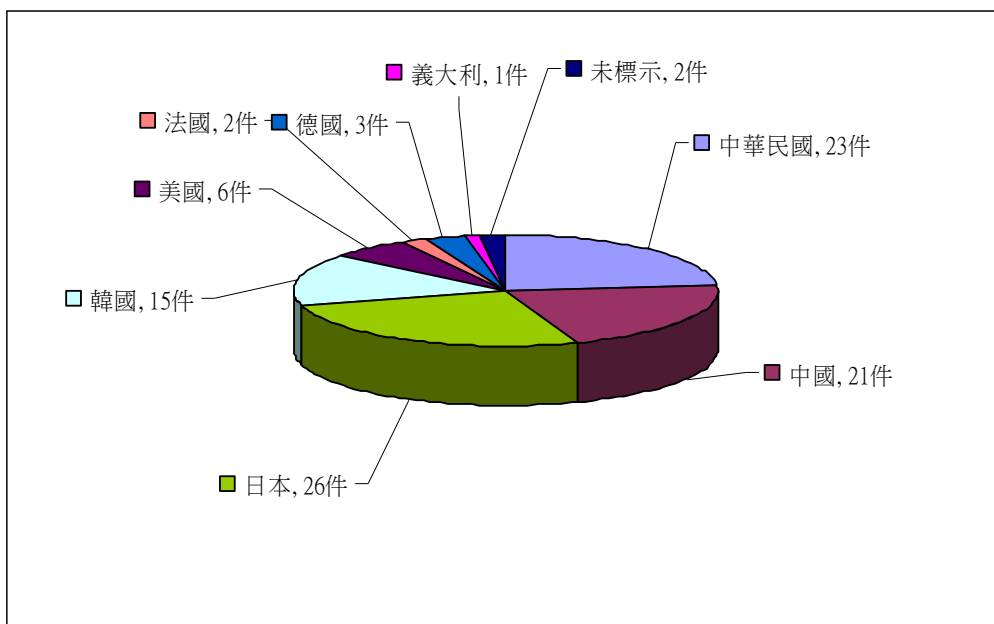


圖 2.市售彩粧類化粧品產地分佈圖