

# 市售燙髮劑化粧品品質及溴酸鉀成分調查

連美華 陳玉盆 黃明權 鄒玫君

## 第一組

## 摘要

為了解市售燙髮劑之品質，自96年1月至4月止，由各縣市衛生局於美髮院、美容美髮材料行、百貨行等處抽樣，共抽得檢體68件，參照化粧品衛生試驗法註解所載檢驗方法予以檢驗。檢驗項目包括第一劑pH值、鹼度、硫醇基乙酸（Thioglycolic acid）及其鹽類之鑑別及含量測定，第二劑pH值、溴酸鹽鑑別及含量測定等。檢驗結果分別依據衛生署燙髮劑使用限量公告及禁用溴酸鉀成分公告予以判定，結果顯示皆符合上述公告基準。外盒包裝或容器標示檢查方面，不符規定者63件，包括國產品55件，輸入品6件，未標示國別者2件，佔抽驗總件數之92.6%；不符規定項目以全成分標示不全最多，有54件（佔79.4%），注意事項標示不完整次之，有35件（佔51.5%），由於燙髮劑屬含藥化粧品，產品需標示許可證字號，惟本計畫抽驗檢體中21件許可證字號已註銷或逾期。標示不符及許可證字號註銷或逾期產品已送交地方衛生機關，依違反化粧品衛生管理條例之規定予以行政處理。

**關鍵詞：**化粧品、燙髮劑、溴酸鉀

## 前言

愛美是人類的天性，自古以來人們就使用不同的方法或束、或編，或染、或燙來改變頭髮造型。燙髮的方式從古埃及時代物理性的熱燙到現今以化學藥劑冷燙，技術的進步使得燙髮型式也不斷的推陳出新，如彈性燙、離子燙、平板燙、陶瓷燙、熱塑燙等等，然而不管是何種燙髮方式，燙髮劑的使用皆是必須的。燙髮劑的劑型可分為冷燙及熱燙二種，其原理皆是先將頭髮之雙硫鍵打斷，塑造成所需之捲度時，再接回雙硫鍵固定成型即可<sup>(1)</sup>。近年來市場上之產品多以冷燙二劑式為主，衛生署為簡化及有效管理，分別於86、87及89年公告第一劑以硫醇基乙酸，第二劑以溴酸鹽類當作主成分之冷燙二劑式基準<sup>(2-4)</sup>，作為產品衛生安全之規範。

依據國際癌症中心（IARC）在致癌分類上，溴酸鉀係屬Group 2B之可能人體致癌物，衛生署於94年公告燙髮用第二劑禁止使用溴酸鉀成分

<sup>(5)</sup>。燙髮劑多為氧化還原劑，其pH值相對於人體頭髮、皮膚之弱酸性而言，刺激性較大，使用不慎易造成頭皮發炎，灼傷，因此衛生署於84年公告冷燙劑至少應加刊之使用時注意事項包括：1. 若不慎濺及眼睛請直接以大量清水沖洗後送醫處理、2. 限用於頭髮，不得作其他用途、3. 使用過程中若有過敏、刺激等異常現象，請即停止使用、4. 頭部、臉部、頰部等地方有腫痛、傷口或皮膚病時，請勿使用。5. 本品限外用應置於孩童伸手不及處、6. 每次使用後均應徹底洗手等6項<sup>(6)</sup>，以保護消費者。

本局曾於73、74、79、82、83、87及93年度分別針對市售冷燙劑品質進行調查，品質不符規定比率分別為90.0、80.0、95.7、62.0、42.5、5.7及3.6%<sup>(7-13)</sup>，其中87及93年度為衛生署86年5月20日公告「燙髮劑之抽驗或品質調查，依據公告限量為品質判定基準」之後所進行之調查，經檢測結果，品質不符公告限量之比率即降為5.7及3.6%。為保障消費者使用化粧品之安全性，本