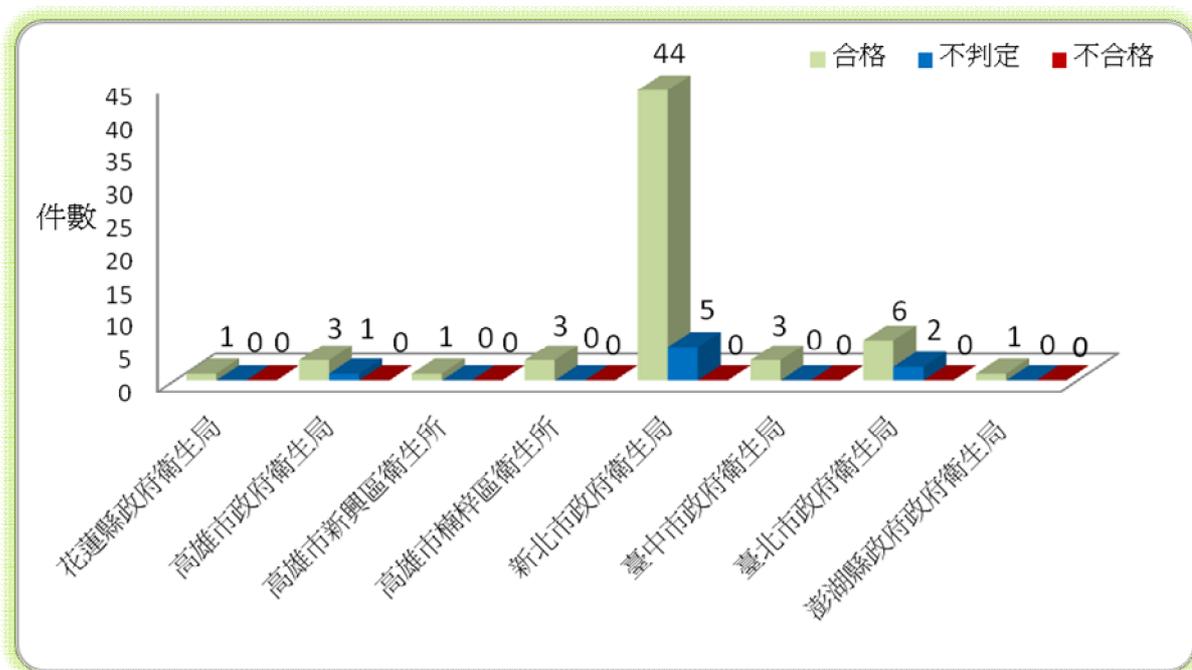


市售化粧品中防腐劑之檢驗

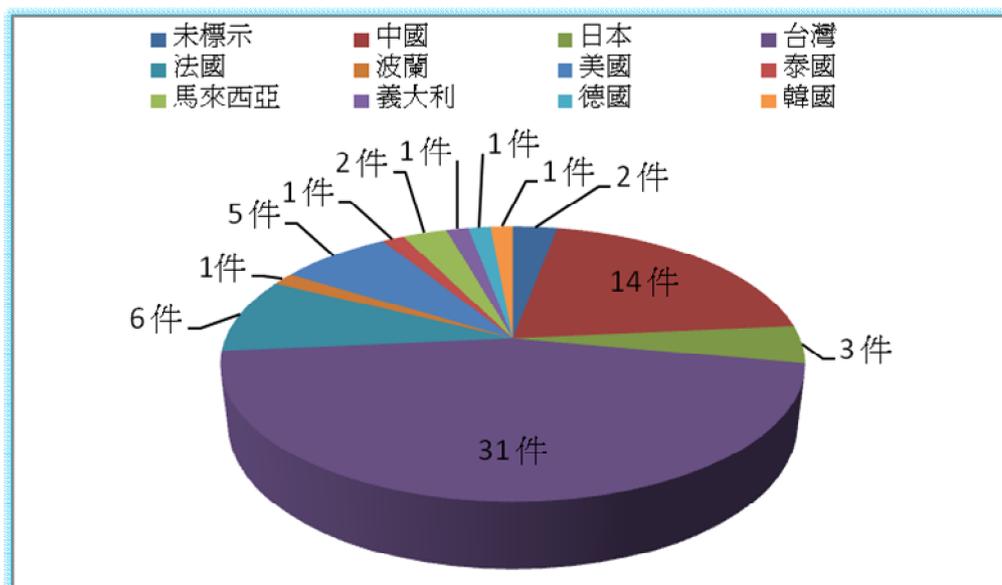
- 一、**緣起：**化粧品成分多樣且複雜，富含各種微生物生存所需之養分，因此為避免化粧品在長期使用過程中遭受微生物之污染，而引起腐敗變質，防腐劑之添加是必要的，惟這些添加的物質有可能導致消費者皮膚過敏甚至造成皮膚發炎，因此化粧品中防腐劑使用之安全性是一重要課題。
- 二、**簡介：**對羥苯甲酸酯類防腐劑，毒性低、安全性高且有效範圍廣，是一種重要且常見的添加劑，包括：甲酯(methylparaben, MP)、乙酯(ethylparaben, EP)、丙酯(propylparaben, PP)、丁酯(butylparaben, BP)、異丙酯(Isopropylparaben, IPP)、異丁酯(Isobutylparaben, IBP)及第二丁酯(Secbutylparaben, SBP)等，可以添加在食品、藥品和化粧品中，其主要的功效是抑制微生物生長，而其缺點是在水中的溶解度不高，且易受陽離子界面活性劑、有機界面活性劑和蛋白質等物質干擾，而減低其防腐的作用。另外，其抑制革蘭氏陰性細菌的效果較差，在實際應用上，通常選用兩種或兩種以上之對羥苯甲酸酯類防腐劑同時使用，可達相乘效果，以確保化粧品之抑菌保存作用。依據行政院衛生署公告之防腐劑基準，其限量為1.0% (總量)。
- 三、**選購方法：**隨著消費者意識的抬頭及民眾對保養品了解度隨之增加，化粧品之全成分標示已成為全民共識。聰明的消費者在挑選保養品時，如果能多點理性、多留意成分標示，這樣就會減低在皮膚上的傷害。對於來路不明、成分標示不清及未標示的商品應盡量避免購買。
- 四、**抽驗結果：**今年度(101年)本局抽驗市售化粧品，總共70件，以北部抽驗量居多為49件(圖一)；圖二為產地分布圖，其中以輸入居多為37件，國產31件，未標示2件；圖三為檢驗結果統計圖，並無不合格產品，其中8件為不判定之產品，其所驗出防腐劑種類與包裝標示不符，惟檢出量均低於1.0% (總量)，民眾可以安心使用。

101 度市售化粧品在防腐劑之檢驗

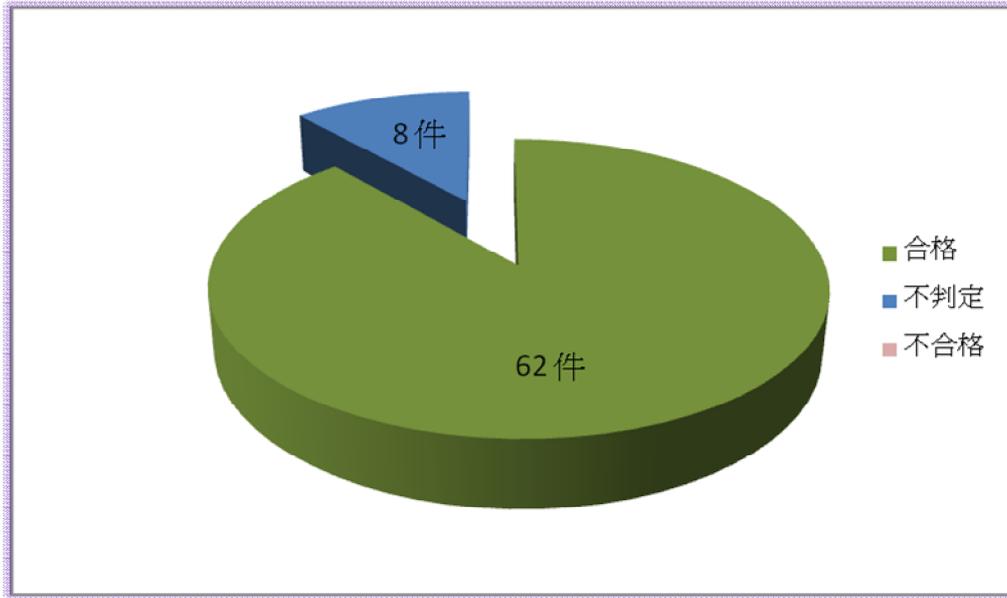
送驗單位分布圖、產地分布圖及檢驗結果統計圖



圖一. 市售化粧品送驗單位分布圖



圖二. 市售化粧品產地分布圖



圖三. 市售化粧品檢驗結果統計圖