

化妝品概論

第八章 其它成份介紹

授課教師：吳樹屏

教學網站 <http://mail.twu.edu.tw/~dennywu>

課程大綱

- 抗氧化劑
- 抗菌劑
- 芳香成份
- 色素成份

抗氧化劑

- 防止避免化妝品原料因氧化產生酸敗與變質。

抗氧化劑對化妝品之影響

異味產生

刺激皮膚

保存期限

氧化酸敗

常見之抗氧化劑

- 維生素C (空氣中不穩定)
- 維生素E
- 二丁基羥基甲苯 (Butylated Hydroxy Toluene)
- 丁基羥基甲氧苯 (Butylated Hydroxyanisole)

抗氧化劑之使用

- 一般而言可添加**抗氧化輔助劑**以及與**其它抗氧化劑**複合搭配使用可增強抗氧化能力。



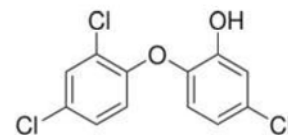
抗菌劑

- 由於環境中微生物無處不在，易引發腐敗、發霉與變質，進而影響化妝品使用之安全性。
- 一般而言抗菌防腐劑大多對於人體亦有毒害性，因此使用劑量需依據衛生署規範使用。

常見之抗菌劑

- 一般常見所抗菌劑分類：
 - 羥基苯甲酸酯類
 - 甲醛衍生物
 - 異噻唑啉酮衍生物
 - 混合型防腐劑

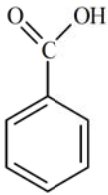
三氯沙 Triclosan



法規限量：0.3 %

分子式：C₁₂H₇Cl₃O₂

苯甲酸 Benzoic Acid



法規限量：0.2%
分子式：C₆H₅COOH

芳香成份

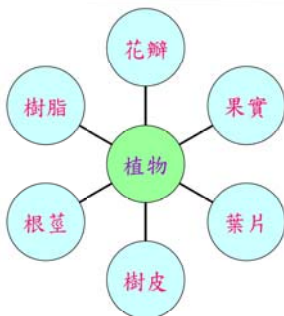
- 可藉以遮蓋化妝品其它原料成份之原始氣味，並提供使用者清爽舒服的感覺。

植物性香料

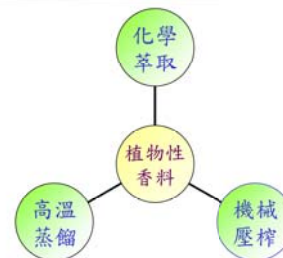
動物性香料

合成香料

植物性香料成份來源



植物性香料的萃取



香料之選擇

- 低毒與低刺激性
- 光毒性與光敏感性低
- 與其它成份不可具有反應性

色素成份

- 一般色素成份在管理上與「具醫療或毒劇藥品之化妝品」管理相近，尤其有機合成之色素或染料多具有毒性。

天然色素

有機合成色素

無機顏料

色素之選擇

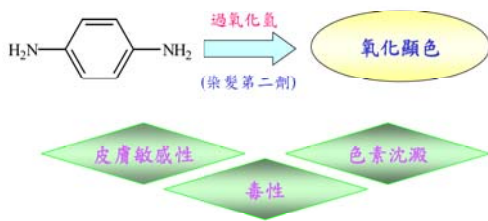
- 低毒與低刺激性
- 光與熱之穩定性
- 與其它成份不可具有反應性

常見之天然色素



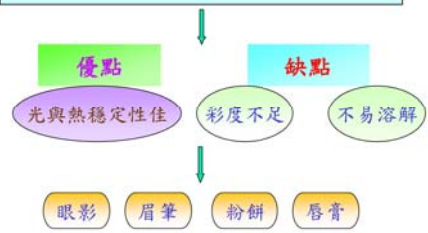
毒性有機合成色素

認識PPD：對苯二胺(p-Phenylene Diamine)



無機顏料

無機顏料成份大多為金屬氧化物



Thank You for Your Attention !
謝謝各位的聆聽！