

生物科技系大學部 104 學年生技專題製作資料整理組

生物技術在美白與抗老化化妝品的應用

資料整理學生：侯朝幻、楊沛苓

指導老師：蕭明達博士

隨著一年一年的演進、科學技術也愈來愈發達，人們生活上所需的生活用品也更加科技化，其中化妝品正是在這樣蓬勃發展的市場中占有重要地位的一項產品，也正因人們所需，化妝品的變化在現今的社會中也面臨了多樣化的發展。近幾年來，人們在化妝品功能需求方面發生了很大改變，從過去的美容為主、轉向美容與護理並重，並進一步發展到目前的科學護理為主並兼具美容的效果，顯示現實生活中的人們已經對化妝品概念及其內涵的認知發生了很大的變化。也因此單純的化妝品已漸漸無法滿足消費者的需求，為了應對時代的推移，科學家們紛紛利用生物技術來進行化妝品在美白與抗老化上的研究，藉生物技術以增強化妝品的美白與抗老化對人體應用上的功效更是關鍵。本專題便是針對此方面去彙整近年來生物技術在化妝品中的美白與抗老化部分的發展，包含美白與抗老化之原理、相關市售產品分析，以及針對近年來的市場發展研究等，證實生物技術運用在美白與抗老化上的發展將更加的蓬勃。

文獻來源：

1. 呂洛，魏少敏。生物技術及其製劑在化妝品中的應用。《日用化學品科學》。2005；28(6)：27-30。
2. 洪偉章，陳榮秀。《新化粧品科技概論》。三版修訂。新北市。高立圖書有限公司；2013。
3. 鄭慈千。化妝保養品市場新趨勢研究。《臺北城市大學學報》。2013；36：213-222。