

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เปลี่ยนสีผม

นางสาว ปวีณา แสงสายัณห์
นางสาว พรศรี กลังวิเศษ

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเภสัชศาสตร์บัณฑิต
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2538

Development of a hair color preparation

Miss Pawina Sangsayunh

Miss Pornsri Khlangwiset

A Special Project Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for
the Degree of Bachelor of Science in Pharmacy Faculty of Pharmacy

Mahidol University

1995

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันนี้ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้อยู่ผมได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก และมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาดแต่ปัญหาที่เกิดขึ้นคือ เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ของผมแล้ว ผมที่ขึ้นมาใหม่จะไม่สวยงามเช่นเดิม ดังนั้นจึงแก้ปัญหาดังกล่าว โดยการใช้ผลิตภัณฑ์เปลี่ยนสีผมโดยใช้ป้ายหรือทาผมบริเวณที่ต้องการเพื่อให้เกิดความกลมกลืนกับสีผมบริเวณอื่น

ในการพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์เปลี่ยนสีผม จึงได้เริ่มตั้งแต่การศึกษา ผลิตภัณฑ์ของผมที่มีจำหน่ายในปัจจุบัน และพัฒนาตำรับ cream base โดยการเตรียม cream base และศึกษาความคงตัวของร่างกาย โดยวิธี heating and cooling method จากนั้นจึงคัดเลือก cream base ที่เหมาะสม มาใช้กับสารที่คัดเลือกไว้ คือ activated charcoal, silver nitrate, lead acetate และสีชนิด semipermanent คือ covarine และตรวจสอบความคงตัวของร่างกายโดยวิธี heating and cooling method ซ้ำอีกครั้ง นอกจากนี้ยังมีการทดสอบการนำไปใช้ได้จริงของผลิตภัณฑ์ โดยทดสอบกับผมขาว ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มๆ และทดสอบประสิทธิภาพการติดสี โดยนำไปล้าง, สระ ตามลักษณะการสระผมโดยทั่วไป โดยการสระทุกวัน สระวันเว้นวัน และสระสัปดาห์ละครั้ง พบว่าเฉพาะ semipermanent dye ที่ทำให้เกิดสีที่น่าพอใจและน่าสนใจจะมาพัฒนาตำรับต่อไป

ABSTRACT

At present, several kinds of hair dyeing products are available in the market, but the problem is that when the hair grows, the base of the hair remains gray. A hair color preparation has been developed to solve this problem

The objectives of this project are to develop a hair color preparation, to determine its physical stability and to study the effectiveness of this preparation.

Cream bases were prepared and selected one with good physical stability. This cream base was mixed with activated charcoal, lead acetate, silver nitrate or COVARIANE (a semipermanent dye). The effectiveness of the product was tested by application to a cluster of hair. The hair was washed once or every day or alternate days for 1 week. The result showed that COVARIANE was the best of all preparation tested. Washing once a week or alternate days produced the same shade of color, whereas the hair that was washed every day was slightly paler.