

การศึกษาผลของชนิดน้ำมันต่อการพัฒนาโคลนขัดผิวกาย

เกวรินทร์ ชะรุรัมย์¹, วรชมน พรมพิมาย¹ และภัทรนันท์ ทวดอาจ^{1*}

¹สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

*E-mail: phattaranan.ta@bru.ac.th

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาชนิดของน้ำมันต่อการพัฒนาโคลนขัดผิวกายจากดินภูเขาไฟต่อสมบัติทางกายภาพและทางเคมี ผลการทดลองพบว่าในน้ำมันคาโนล่า เมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันถั่วเหลืองซึ่งเป็นตัวควบคุมมีค่าพีเอช (pH) ค่าการนำไฟฟ้า ค่าความคงตัวของผลิตภัณฑ์ ลักษณะสี ลักษณะกลิ่น และลักษณะเนื้อสัมผัสเท่ากับ 5.62 ผลิตภัณฑ์มีการแยกชั้น สี ไม่มีกลิ่น ลื่น ซึ่งมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันถั่วเหลือง และเมื่อนำมาศึกษาผลของขนาดอนุภาคดินที่เหมาะสมในน้ำมันคาโนล่าต่อการพัฒนาโคลนขัดผิวจากดินภูเขาไฟเปรียบเทียบกับดินเกรดเครื่องสำอาง พบค่าพีเอช (pH) ค่าการนำไฟฟ้า ค่าความคงตัวของผลิตภัณฑ์ ลักษณะสี ลักษณะกลิ่น และลักษณะเนื้อสัมผัส เท่ากับ 4.95 แยกชั้นมีน้ำตาลเข้ม กลิ่นกล้วยไม้ นุ่มลื่นเหมาะสมกับสภาพผิว แสดงให้เห็นว่าสามารถนำน้ำมันคาโนล่ามาปรับใช้แทนน้ำมันถั่วเหลืองต่อการพัฒนาโคลนขัดผิวกายได้

คำสำคัญ : ดินภูเขาไฟ โคลนขัดผิว ลักษณะทางกายภาพ ลักษณะทางเคมี

ABSTRACT

The purpose of this research is to study the type oils for development mud-packs from volcanic clay, to physical and chemical properties. The results showed that canola oil compared with soybean oil (control) have pH, conductivity, stability, of the product, color, order and texture values 5.62, product was no separation of layers, clear, scentless, smooth which have properties similar to soybean oil. And when, the study was affected suitable clay size in canola oil on the development of scrub mud form volcanic clay comparing with cosmetic grade clay, result formed that pH, conductivity, stability of the products, color, order and texture values 4.95, separation, dark brown, orchid, smooth suitable with in the riah arge for the skin condition. The results shows that able canola oil to use instead soybean oil on the development body scrub mud.

Keywords: Volcanic soil, Scrub mud, Physical properties, Chemical properties