

(24) สูตรและกรรมวิธีการผลิตแป้งดับกลิ่นเท้า จากสารสกัดเปลือกมังคุด

รายละเอียดของเทคโนโลยี

ผลิตภัณฑ์แป้งดับกลิ่นเท้าจากสารสกัดเปลือกมังคุด ได้มาจากการนำวัสดุเหลือทิ้งของมังคุดมาทำให้เกิดมูลค่า โดยการนำเปลือกมังคุดมาสกัดอย่างง่ายด้วยเอทานอล อัตรา 1:4 (น้ำหนัก:ปริมาตร) ผ่านการทดสอบความสามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรค เช่น *Staphylococcus edaphicus*, *Mammaliicoccus sciuri* และ *Staphylococcus lugdunensis* โดยมีค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถฆ่าเชื้อได้เท่ากับ 3.13 มิลลิกรัม/มิลลิลิตร นำค่าความเข้มข้นของสารสกัดที่ได้ใส่ในส่วนประกอบต่างๆที่ทำแป้ง ผลการทดสอบอาสาสมัครถึงความรู้สึกแห่งสบายหลังการใช้ ความรู้สึกในการอยากใช้ผลิตภัณฑ์ และความสะดวกในการใช้บรรจุภัณฑ์ อยู่ในระดับมาก

จุดเด่น

1. ผลิตภัณฑ์ทำจากเปลือกมังคุดและลูกมังคุดที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ สามารถนำมาทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มได้
2. ขั้นตอนในการทำไม่ยาก อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ไม่ยุ่งยาก และมีราคาไม่แพงมาก
3. มี 2 สูตรด้วยกัน คือ สูตร 1 ใช้ผงทาคัลเป็นส่วนประกอบหลัก สำหรับผิวปกติบุคคลทั่วไป และสูตร 2 ใช้ผงแป้งข้าวโพดเป็นส่วนประกอบหลัก สำหรับผิวแพ้ง่าย หรือ คนที่แพ้ทาคัล

เจ้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นางสาวปิยะมาศ โสมภีร์

