

## (25) สูตรและกรรมวิธีการผลิตสเปรย์ดับกลิ่นเท้า จากสารสกัดเปลือกมังคุด

### รายละเอียดของเทคโนโลยี

ผลิตภัณฑ์สเปรย์ดับกลิ่นเท้าจากสารสกัดเปลือกมังคุดได้มาจากการนำวัสดุเหลือทิ้งของมังคุดมาทำให้เกิดมูลค่าโดยการนำเปลือกมังคุดมาสกัดอย่างง่ายด้วยเอทานอลอัตรา 1:4 (น้ำหนัก:ปริมาตร) ผ่านการทดสอบทดสอบความสามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรค เช่น *Staphylococcus edaphicus*, *Mammaliococcus sciuri* และ *Staphylococcus lugdunensis* โดยมีค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถฆ่าเชื้อได้เท่ากับ 3.13 มิลลิกรัม/มิลลิลิตร นำค่าความเข้มข้นของสารสกัดที่ได้ใส่ในส่วนประกอบต่างๆ ที่ทำสเปรย์ผลการทดสอบอาสาสมัครถึงความรู้สึกแห่งสบายหลังการใช้ ความรู้สึกในการอยากใช้ผลิตภัณฑ์ และความสะดวกในการใช้บรรจุภัณฑ์ อยู่ในระดับมาก

### จุดเด่น

1. ผลิตภัณฑ์ทำจากเปลือกมังคุดและลูกมังคุดที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น ในเขตภาคตะวันออก และภาคใต้ สามารถนำมาทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มได้
2. ขั้นตอนในการทำไม่ยาก อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ไม่ยุ่งยาก และมีราคาไม่แพงมาก

### เจ้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ชื่อผู้ประดิษฐ์: นางสาวปิยะมาศ โสมภี

