

ข้อเสนอแนะ

1. ควรศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการสกัดสารที่มีฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียจากมินชันด้วยวิธี สกัดร้อนด้วยระยะเวลาการสกัดที่สั้นกว่า 6 ชั่วโมงเนื่องจากในการศึกษาใช้ระยะเวลาการสกัดสั้น ที่สุดคือ 6 ชั่วโมงและผลการศึกษาที่ได้พบว่าระยะเวลาในการสกัดไม่มีผลต่อค่าร้อยละของผลผลิต ที่ได้ ดังนั้นการสกัดในระยะเวลาที่สั้นลงจะช่วยลดต้นทุนการผลิตเรื่องค่าไฟฟ้า
2. ในขั้นตอนการระเหยเอาตัวทำละลาย 95% เอทิลแอลกอฮอล์ออกจากสารสกัดโดยใช้ เครื่องระเหยระบบสุญญากาศ (Rotary vacuum evaporator) สามารถนำตัวทำละลายที่ระเหยได้ กลับมาใช้ในการสกัดมินชันได้อีกเพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิต
3. ควรนำสารธรรมชาติในรูปสารสกัด (Crude extract) มาใช้ในผลิตภัณฑ์เจลทำความสะอาด สะอาดมือมากกว่าน้ำมันหอมระเหยเพราะการเติมน้ำมันหอมระเหยลงในเจลทำความสะอาดมือจะ ทำให้เจลขุ่นแต่ถ้าเติมสารสกัดจะทำให้ได้เจลใสและมีลักษณะสวยงามมากกว่า
4. เพื่อคุณภาพที่ดีขึ้นของผลิตภัณฑ์ควรมีการเติมสารที่ให้ความชุ่มชื้นหรือสารที่ช่วยใน การบำรุงผิวเพิ่มลงในผลิตภัณฑ์เจลทำความสะอาดมือแต่จากการสอบถามทิศทางการปรับปรุง ผลิตภัณฑ์ในคุณลักษณะความชุ่มชื้นผิวในขั้นตอนการพัฒนาสูตรพบว่า ผู้บริโภคมีความรู้สึกว่า ความชุ่มชื้นผิวอยู่ในระดับพอดีแล้ว จึงไม่มีการเติมสารที่ให้ความชุ่มชื้นหรือสารที่ช่วยในการ บำรุงผิวเพิ่มเพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิต
5. หากใช้น้ำหอมในการแต่งกลิ่นผลิตภัณฑ์เจลทำความสะอาดมือควรจะใช้สารเคมีที่ทำ หน้าที่เป็นตัวทำละลายน้ำหอมให้สามารถรวมกันกับส่วนที่เป็นน้ำในผลิตภัณฑ์ได้ควบคู่ด้วย เพื่อที่จะทำให้เจลมีลักษณะใส ดังในการศึกษาที่ใช้สาร Cremophor RH-40 เป็นตัวทำละลาย น้ำหอมเพราะหากเติมน้ำหอมเพียงอย่างเดียวจะทำให้ได้เจลที่มีลักษณะขุ่น หรืออาจจะเลือกใช้น้ำ หอมในลักษณะเม็ดน้ำหอม (Bead) ก็จะทำให้ได้เจลที่มีลักษณะใสเช่นกันแต่น้ำหอมชนิดนี้จะมี ราคาแพงกว่า