

ข้อเสนอแนะ

1. ในการขึ้นรูปฟิล์มควรเลือกวัสดุในการขึ้นรูปฟิล์มที่มีความเหมาะสมกับพลาสติกไซเซอร์ที่ใช้ เนื่องจากพลาสติกไซเซอร์ต่างชนิดกันอาจทำปฏิกิริยากับวัสดุขึ้นรูปฟิล์มไม่เหมือนกัน ดังนั้นจึงควรทำการทดสอบชนิดของวัสดุที่ใช้ในการขึ้นรูปฟิล์มกับพลาสติกไซเซอร์ที่ใช้ในการทดลอง
2. ในการผลิตฟิล์มโปรตีนไข่ขาวจากไข่เป็ด ควรใช้ไข่ที่มีความสดในการขึ้นรูปฟิล์ม โดยมีความหนืดของสารละลายไข่ขาวตั้งแต่ 12.0 เซนติปัวส์ขึ้นไป เพื่อให้สามารถขึ้นรูปเป็นแผ่นฟิล์มได้
3. ควรมีการศึกษาอายุการเก็บรักษาของไข่ในช่วง 4 – 11 วัน เนื่องจากฟิล์มที่ได้จากไข่ที่มีอายุการเก็บรักษานาน 11 วันนั้นสามารถขึ้นรูปเป็นแผ่นฟิล์มได้ แต่มีความกรอบเปราะ จึงควรศึกษาในช่วงดังกล่าว ซึ่งอาจจะให้ฟิล์มที่มีสมบัติไม่แตกต่าง หรือใกล้เคียงกับฟิล์มที่ได้จากไข่ที่มีอายุการเก็บรักษา 4 วัน
4. ฟิล์มโปรตีนไข่ขาวจากไข่เป็ดยังมีข้อด้อยในด้านความยืดหยุ่นของฟิล์ม จึงควรศึกษาชนิดของพลาสติกไซเซอร์ชนิดอื่น หรืออาจเป็นการผสมกันระหว่างพลาสติกไซเซอร์ 2 ชนิด เพื่อช่วยในการปรับปรุงสมบัติเชิงกลของฟิล์มให้ดีขึ้น
5. ฟิล์มโปรตีนไข่ขาวจากไข่เป็ดนั้นมีความกรอบเปราะค่อนข้างสูง ควรนำมาประยุกต์เป็นการใช้ในรูปของสารเคลือบมากกว่าการผลิตเป็นแผ่นฟิล์ม ซึ่งจะช่วยลดปริมาณการใช้พลาสติกไซเซอร์ลงได้