

## บทคัดย่อ

โครงการ “การพัฒนาวิธีการตกตะกอนเคิร์ดซีสจากน้ำนมวัว” มีวัตถุประสงค์เพื่อหาและเปรียบเทียบปริมาณเคิร์ดซีสเฉลี่ยจากวิธีการเดิมและวิธีการใหม่

การพัฒนาวิธีการตกตะกอนเคิร์ดซีส สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่ม คือ วิธีการเดิมมีทั้งหมด 6 วิธีการ แต่ละวิธีการดำเนินการในอุณหภูมิที่ต่างกัน 3 แบบ คือ 15 องศาเซลเซียส 30 องศาเซลเซียส และ 60 องศาเซลเซียส และวิธีการใหม่ มีทั้งหมด 6 วิธีการ ทุกวิธีการใช้อุณหภูมิเหมือนกัน คือ 30 องศาเซลเซียส

จากการศึกษาพบว่า วิธีการที่สามารถตกตะกอนได้มากที่สุด คือ วิธีการตกตะกอนเคิร์ดซีสแบบซ้ำสองครั้งด้วยเอนไซม์เรนินกับกรดจากวิธีการใหม่ ได้เคิร์ดซีส  $24.72 \pm 0.7$  กรัม