

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบผลของรอยัลเซลล์ต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ที่แยกและรวบรวมจากนมพาสเจอร์ไรซ์และโยเกิร์ต ซึ่งจากการทดลองครั้งนี้สามารถรวบรวมและคัดเลือกจุลินทรีย์ที่ก่อปัญหาในนมไว้ 100 ไอโซเลท จุลินทรีย์ส่วนใหญ่เป็นแบคทีเรีย (78 ไอโซเลท) ในจีนัส *Bacillus* กับ *Micrococcus* พบยีสต์และราเพียง 3 และ 6 สปีชีส์ตามลำดับ ส่วนรอยัลเซลล์ที่นำมาทดสอบครั้งนี้ ชนิดที่ให้ผลยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ได้ดีคือแบบสดและแบบแช่เยือกแข็ง โดยในความเข้มข้น 80 mg / ml จะยับยั้งแบคทีเรียที่ปนเปื้อนได้เกือบทั้งหมด แต่ไม่สามารถยับยั้งยีสต์และราได้เลย