

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : ความหลากหลายทางชีวภาพ ของแบคทีเรียกรดน้ำส้มที่พบใน อาหารหมักดอง ในเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวธนชัญญา บุษบัน
ปีที่ทำการวิจัย : 2553

.....

การคัดแยกแบคทีเรียที่ผลิตกรดน้ำส้ม จากอาหารหมักดอง ในเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 56 ตัวอย่าง พบแบคทีเรียที่ผลิตกรด 419 ไอโซเลท เมื่อนำมาทำการทดสอบความต้องการใช้อากาศ (Oxidation / Fermentation test) พบว่าเป็นแบคทีเรีย ที่ต้องการอากาศ 34 ไอโซเลท นำ แบคทีเรีย ทั้ง 34 ไอโซเลท มาทดสอบการออกซิไดซ์อะซิเตท และ แลคเตท ทดสอบการเจริญบนอาหารที่มีแหล่งคาร์บอนต่างๆกัน ทดสอบการเจริญบนอาหารที่มีพีเอชต่างๆ จากผลการทดลองสามารถคัดแยก แบคทีเรียกรดน้ำส้ม ทั้งหมดได้ 31 ไอโซเลท ที่จัดอยู่ในสกุล *Gluconobacter* และเป็น non acetic acid bacteria 3 ไอโซเลท