

### บทคัดย่อ

การทดลองนี้ทำการคัดแยกเชื้อแบคทีเรียกรดแลกติกที่มีคุณสมบัติเป็นโพรไบโอติกจากลำไส้สุกร ลำไส้โคและลำไส้ไก่กระทง โดยศึกษาความสามารถในการทนต่อค่าความเป็นกรดต่างที่ระดับต่างๆ การทนต่อน้ำดี การทนต่อเกลือความเข้มข้นต่างๆ ผลการทดลองพบว่าลำไส้สัตว์เคี้ยวเอื้องคัดแยกได้ทั้งหมด 7 ไอโซเลท ซึ่งแยกได้จากส่วนของกระเพาะอาหารและลำไส้ของโค โดยตั้งชื่อว่า Abo 10, Oma 2, Oma 4, Oma 10, LI 14, SMI 1 และ SMI 4 ลำไส้สุกรคัดแยกได้ทั้งหมด 8 ไอโซเลท ซึ่งแยกได้จากส่วนของลำไส้ของสุกร โดยตั้งชื่อว่า D8, D12, B34, C11, B1, I11, B57 และ D14 ลำไส้สุกรคัดแยกได้ทั้งหมด 2 ไอโซเลท ซึ่งแยกได้จากส่วนของลำไส้ของไก่กระทง โดยตั้งชื่อว่า B1<sub>9</sub> และ B1<sub>20</sub>