

**Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp**

**NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN CỦA VI KHUẨN**  
*Lactobacillus sporogenes*

**Sinh viên: Trần Hạnh Triết      Khóa: 2001 – 2005**

Đề tài được thực hiện trên đối tượng là các chủng vi khuẩn *L. sporogenes* phân lập từ chế phẩm (Thorne Research, USA). Bước đầu, chúng tôi tìm hiểu về đặc điểm hình thái vi/đại thể và sinh hóa của vi khuẩn. Sau đó, tiếp tục khảo sát những đặc tính khác: khả năng sinh acid lactic trong môi trường 10% sữa đặc có đường; khả năng hình thành bào tử trong hai loại môi trường nuôi cấy MRSA và GYE, hai điều kiện nhiệt độ - thời gian 37<sup>0</sup>C/6 ngày và 37<sup>0</sup>C/2 ngày chuyển sang 50<sup>0</sup>C/2 giờ và 70<sup>0</sup>C/2 giờ. Những khảo sát về mặt sinh trưởng và phát triển tạo cơ sở cho nghiên cứu ứng dụng sản xuất chế phẩm từ bào tử vi khuẩn *L. sporogenes* sau này.

Những kết quả đạt được:

1. Đã phân lập được vi khuẩn *L. sporogenes*
2. Vi khuẩn *L. sporogenes* có khả năng sản sinh acid lactic nhưng hàm lượng không cao (0,144 – 0,342 g/100 ml môi trường sữa)
3. Môi trường nuôi cấy (MRSA và GYE) và điều kiện nhiệt độ - thời gian hóa bào tử (37<sup>0</sup>C/6 ngày và 37<sup>0</sup>C/2 ngày → 50<sup>0</sup>C/2 giờ → 70<sup>0</sup>C/2 giờ) ảnh hưởng không có ý nghĩa lên sự hình thành bào tử của các chủng *L. sporogenes* khảo sát