

THỬ NGHIỆM QUY TRÌNH THU NHẬN TẾ BÀO ĐẦU DÒNG TỪ MÔ ĐỘNG VẬT HỮU NHŨ

Phan Thanh Hà, Trần Bích Thu, Trần Lê Bảo Hà,
Nguyễn Đăng Quân, Phan Kim Ngọc*

Khoa Sinh, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

* Trường Cao đẳng Sư phạm Mẫu giáo Trung ương III

Tóm tắt:

Những nghiên cứu về tế bào động vật đã đem lại những ứng dụng thiết thực trong y dược học nhằm phục vụ cho việc chăm sóc và cải thiện sức khỏe con người. Đương nhiên, mọi nghiên cứu về tế bào động vật đều bắt nguồn từ một xuất phát điểm là làm thế nào để có được nguồn tế bào động vật ổn định trong điều kiện *in vitro*. Do đó, nuôi và làm chủ được các tế bào đầu dòng còn khả năng phân sinh ở một số mô động vật hữu nhũ trong điều kiện *in vitro* là một giải pháp đang được nghiên cứu rộng rãi trên thế giới. Ngoài ra, các tế bào này còn được sử dụng trong các nghiên cứu khoa học cơ bản. Từ đó, chúng tôi tiến hành các thí nghiệm thu nhận và nuôi cấy các tế bào này và thu được một số kết quả như sau: tạo được lớp đơn tế bào biểu bì đầu dòng, cấy chuyển được 3 lần và thu nhận, nuôi cấy tế bào nền của tủy xương.

STUDY ON ADULT MAMMALIAN STEM CELLS

Phan Thanh Ha, Tran Bich Thu, Tran Le Bao Ha,
Nguyen Dang Quan, Phan Kim Ngoc*

* College of Training Kindergarten III

Department of Biology, University of Natural Sciences, VNU.HCM

Abstract:

Studies on mammalian cells provide many practical application in medicine and pharmaceuticals in order to save human life and improve human health. However, to carry out studies in mammalian cells, we should have stable cell sources. Therefore, establishing the protocols to culture and preserve the cells called "stem cells" which still have the ability to proliferate *in vitro* is the being researched solution all over the world. Besides, these cells are also being used in fundamental researches. Thus, we carried out the experiments to collect and culture these cells and achieve some results: create epidermal monolayer and passage these cells 3 times as well as collect and culture bone marrow stromal cells.