XÂY DỰNG HỆ ELISA ĐỊNH LƯỢNG KHÁNG THỂ KHÁNG DẠI CÓ TRONG HUYẾT THANH NGỰA MIỄN DỊCH

Đỗ Minh Sĩ, Huỳnh Ánh Hồng *

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

* Viện Quốc gia sản xuất Vaccine Nha Trang

Tóm tắt:

Hệ ELISA gián tiếp này được xây dựng nhằm mục đích tìm ra một hệ in-vitro định lượng kháng thể kháng dại trong huyết thanh ngựa miễn dịch và thay thế cho phương pháp trung hòa trên chuột. Kỹ thuật này có độ nhạy và độ chính xác cao vì cho mối tương quan cao với kết quả định lượng theo phương pháp trung hòa (hệ số tương quan đạt 0,798). Phương pháp thực hiện nhanh chóng, không đòi hỏi nhiều kỹ năng, ít tốn kém và có thể triển khai được tại Labo Miễn dịch- Phòng Kiểm định- Viện Vaccine Nha Trang để đánh giá hiệu giá huyết thanh kháng dại trước khi đưa và tinh chế.

STUDY THE ELISA (ENZYME LINKED IMMUNO SORBENT ASSAY) SYSTEM TO EVALUATE THE ANTIRABIES NTIBODY IN THE IMMUNIZED HORSE SERUM

Do Minh Si, Huynh Anh Hong *

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

* National Institute of Vaccine and Biological Substrates

Abstract:

The indirect ELISA was standardized with the aim to find an invitro method to replace the Mouse Neutralization test (MNT) in evaluation of antirabies tilter. This technique obtained here is sensitive enough to detect the rabies antibody due to it fair correlation 0.798 in accordance with MNT. The test was found to be simple, quick, and economical for tiltration rabies antirabies in the condition of the lab of Immunology - Department of Quality Control - National Institute of Vaccine and biological Substrates.