

Thí nghiệm ELISA trong xét nghiệm HIV

Viết bởi Biên tập viên

Thứ 7, 10 Tháng 7 2013 19:12 - Lần cập nhật cuối Thứ 7, 10 Tháng 7 2013 19:35

CN Huấn luyện ThS L Minh, ThS BS Phạm Thị Vĩnh - Khoa HHTM

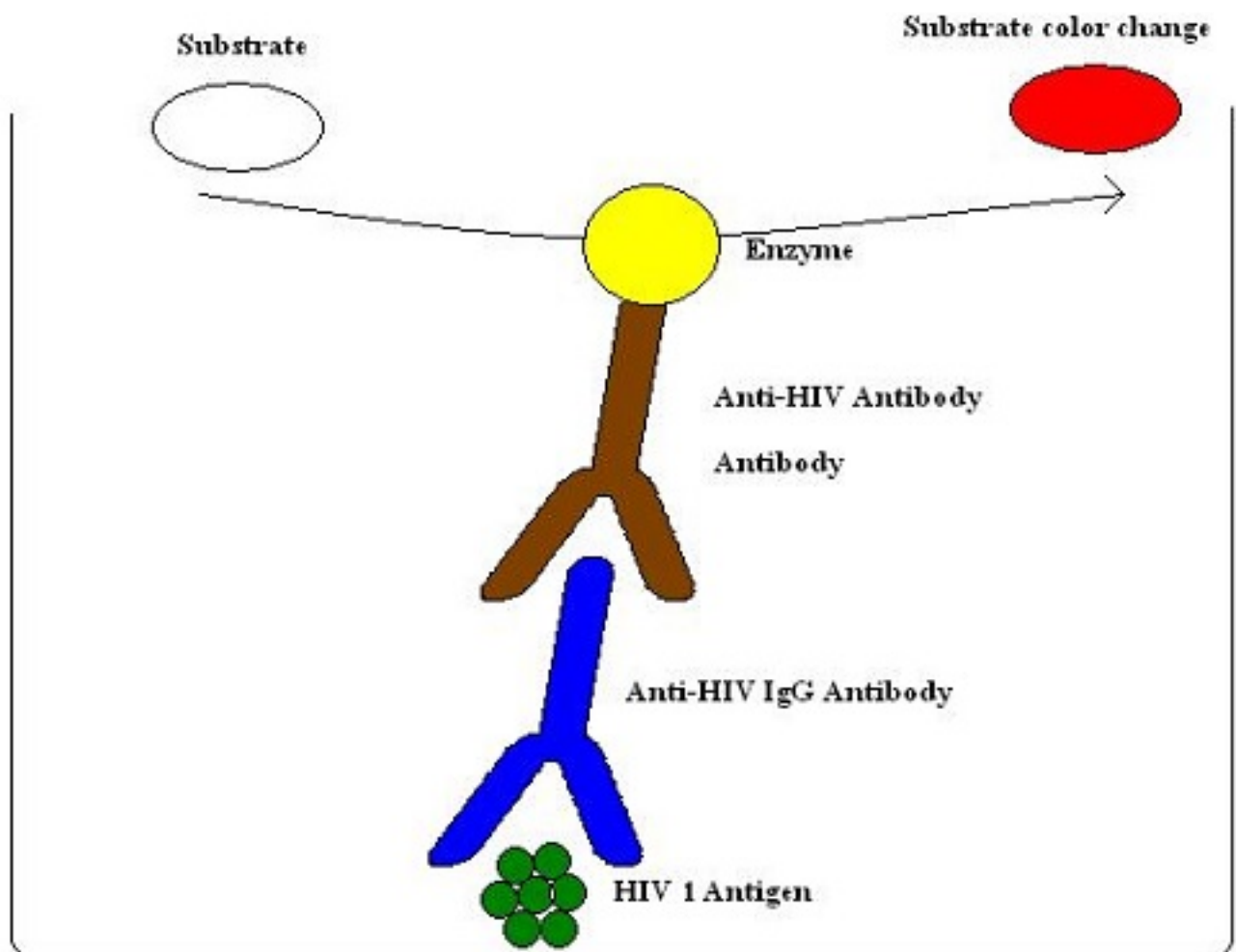
ELISA (Enzyme Linked Immunosorbent Assay) là thí nghiệm miễn dịch gắn men. Thí nghiệm ELISA có rất nhiều dạng nhưng tất cả đều có đặc điểm chung là đều dựa trên sự kết hợp đặc hiệu giữa kháng nguyên (KN) và kháng thể (KT), trong đó KT được gắn với một Enzyme. Khi cho thêm chất thích hợp vào phản ứng, enzyme sẽ thủy phân chất thành một chất có màu. Sự xuất hiện màu chứng tỏ đã xảy ra phản ứng đặc hiệu giữa KT với KN, thông qua cách ngấm màu mà người ta biết được nồng độ KN hay KT cần phát hiện.

ELISA được dùng để xác định nhiều tác nhân gây bệnh như virus, vi khuẩn, nấm, ký sinh trùng. Đặc biệt là phát hiện sớm các trường hợp nhiễm HIV

Thí nghiệm ELISA trong xét nghiệm HIV

Viết bởi Biên tập viên

Thứ 7, 10 Tháng 7 2013 19:12 - Lần cập nhật cuối Thứ 7, 10 Tháng 7 2013 19:35



Nguyên lý của xét nghiệm huyết thanh học ELISA Anti-HIV là dựa trên khả năng kháng thể Ag-enzyme và cho phản ứng với kháng nguyên HIV trong huyết thanh của người bệnh để phát hiện kết quả xét nghiệm HIV dương tính hay âm tính.