

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 Huân h Th L Minh, ThS BS Phạm Th Vĩnh - Khoa HHTM

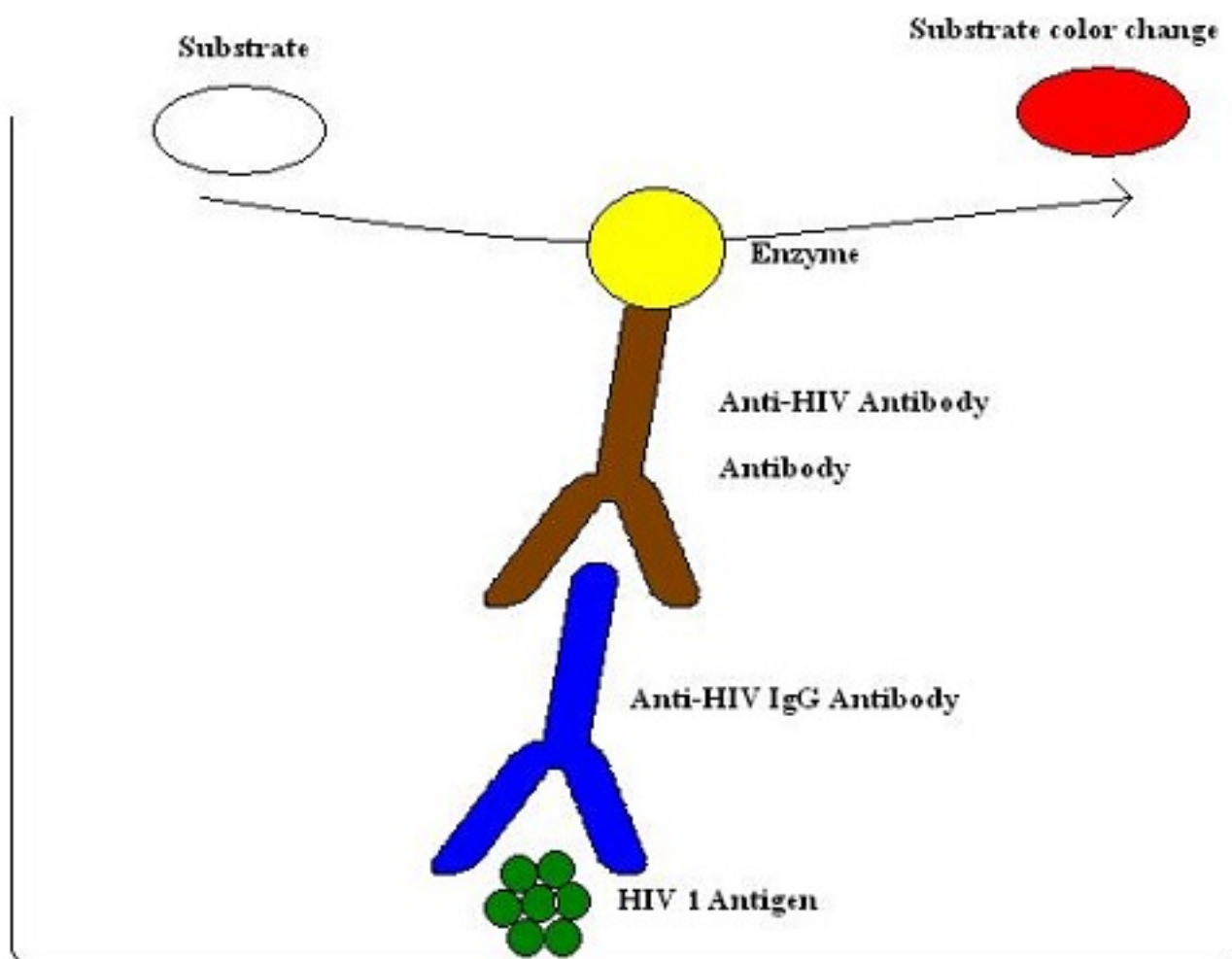
ELISA (Enzyme Linked Immunosorbent Assay) là thí nghiệm miễn dịch gắn men. Thí nghiệm ELISA có rất nhiều dạng nhưng tất cả đều có đặc điểm chung là đều dựa trên sự kết hợp đặc hiệu giữa kháng nguyên (KN) và kháng thể (KT), trong đó KT được gắn với một Enzyme. Khi cho thêm chất thích hợp vào phản ứng, 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 ngढ़ màu mà người ta biết được nồngढ़ KN hay KT cần phát hiện.

ELISA được dùng để xácढ़ nhữn nhân gây bệnh nhữn virus, vi khuẩn, nấm, ký sinh trùng. Được biết là phát hiện sớm các nhiễm hửp nhữn m 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 kháng thể Anti-HIV gắn với Ag của enzyme và cho phản ứng màu khi có sự hiện diện của kháng thể Anti-HIV trong mẫu bệnh phẩm. Khi không có kháng thể Anti-HIV trong mẫu bệnh phẩm thì không có phản ứng màu xảy ra.