

Nghiên cứu chế tạo một số bộ kit miễn dịch ứng dụng chẩn đoán sớm các chỉ thị kháng thể (IgA, IgG) và kháng nguyên bệnh nhiễm trùng, viêm gan virus và ung thư gan : Đề tài ả CKH. QG.05.22 / Đồ ả gọc Liên . - H. : ĐHKHTả , 2007 . - 40 tr.

MỤC LỤC

Đặt vấn đề	1
Tổng quan tài liệu	3
<i>1. Biểu hiện bệnh lý do các kháng nguyên liên quan đến một số bệnh nhiễm trùng và ung thư</i>	<i>3</i>
<i>1.1. Protein A của vi khuẩn Staphylococcus aureus và khả năng gây bệnh.....</i>	<i>3</i>
<i>1 .2 Kháng nguyên AFP, chỉ thị bệnh nhiễm trùng và ung thư gan.....</i>	<i>4</i>
<i>2. Biểu hiện bệnh lý của kháng thể</i>	<i>5</i>
<i>3. Các kỹ thuật miễn dịch trong chẩn đoán bệnh.....</i>	<i>7</i>
<i>4. Các lectin đặc hiệu liên kết kháng thể hoặc kháng nguyên bệnh.....</i>	<i>7</i>
<i>4.1. Đặc tính sinh học và miễn dịch của lectin họ đậu</i>	<i>8</i>
<i>4.2. Danh pháp của AFP liên kết với lectin.....</i>	<i>10</i>
<i>4.3. Một số đặc điểm lectin các loài mít được dùng cho y học</i>	

<i>miễn dịch</i>	11
Nguyên liệu và phương pháp nghiên cứu	13
I. Nguyên liệu	13
1. <i>Hạt mít</i>	13
2. <i>Hạt đậu đao biển (Canavalia maritima)</i>	13
3. <i>Hạt cam thảo dây (Abrus precatorius)</i>	14
4. <i>Các chủng vi khuẩn cho nghiên cứu</i>	14
II. Phương pháp nghiên cứu	15
Các kết quả thu được.....	17
1. Đã thiết lập được quy trình tinh sạch hai loại lectin từ hai loài mít .	17
2. Quy trình xét nghiệm IgA, huyết thanh bằng kỹ thuật ELLA đã được thiết lập... 19	
3. Sử dụng lectin mít tạo bộ sinh phẩm miễn dịch xét nghiệm IgA _i ...	21
4. Phân tích nồng độ kháng thể IgA _i trong huyết thanh của người khỏe mạnh và người bị bệnh ung thư máu và ung thư gan.....	22
5. Tinh chế kháng nguyên protein A từ hai chủng tụ cầu vàng (<i>Staph, aureus</i>) để thiết lập bộ sinh phẩm xét nghiệm kháng thể bệnh lý IgG.....	24
5.1. Kết quả tinh chế IgG.....	24

5.2. Tuyển chọn tụ cầu vàng sinh tổng hợp cao protein A	25
5.3. Sử dụng kháng thể IgG để thiết kế cột ái lực Sepharose 4B-IgG để tinh chế proteinA	25
5.4. Xây dựng đường chuẩn kháng nguyên protein A bằng kỹ thuật ELISA Ig	26
5.5. Thiết lập sinh phẩm ELISA-ProteinA để xét nghiệm kháng thể IgG bệnh lý	27
6. Thu thập mẫu đậu dao biển (<i>Canavalia maritima</i> Aublet) và tinh chế lectin	28
7. Tinh chế lectin từ cam thảo dây (<i>Abrus precatorius</i>) và tạo sinh phẩm ELISA-APA-biotin nhận biết kháng nguyên vi khuẩn than (<i>Bacillus anthracis</i>)	30
a. Quy trình tạo cộng hợp lectin - biotin	31
b. Quy trình gắn lectin cộng hợp tạo sinh phẩm ELISA- APA- biotin..	31
c. Các kết quả xét nghiệm kháng nguyên vi khuẩn than (<i>Bacillus anthracis</i>)	32
và các vi khuẩn không đặc hiệu	32
Kết luận	34

Tài liệu tham khảo