

SERODIA[®]-HIV1/2 MIX

Kỹ thuật ngưng kết hạt thụ động phát hiện
kháng thể kháng HIV - 1 và HIV - 2

The logo consists of the letters 'K' and 'H' in a bold, dark blue font, with a white plus sign between them, all contained within a light blue square background.

<http://www.kimhung.vn>

KỸ THUẬT NGỪNG KẾT HẠT THỤ ĐỘNG PHÁT HIỆN KHÁNG THỂ KHÁNG HIV - 1 VÀ HIV - 2



Phát hiện đồng thời kháng thể
kháng HIV-1 và HIV-2



Phát hiện sớm nhiễm HIV ở giai
đoạn chuyển đổi huyết thanh

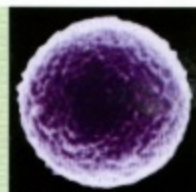
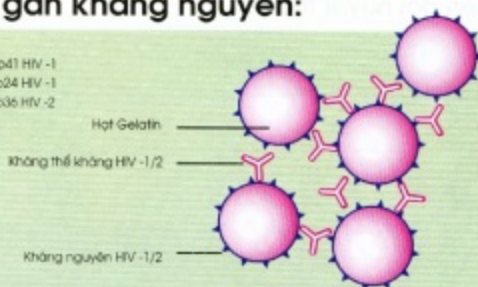


Thúc đẩy tiến thực tiễn trong
sàng lọc HIV

Nguyên lý xét nghiệm ngưng kết

Hạt Gelatin gắn kháng nguyên:

Kháng nguyên lõi tổ hợp gp41 HIV -1
 Kháng nguyên lõi tổ hợp p24 HIV -1
 Kháng nguyên lõi tổ hợp gp36 HIV -2

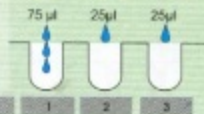


Hình ảnh hạt Gelatin x 40.000

Quy trình xét nghiệm

1

Nhỏ dung dịch pha loãng mẫu



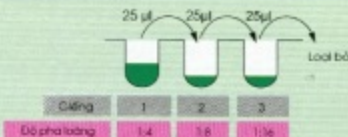
2

Nhỏ mẫu



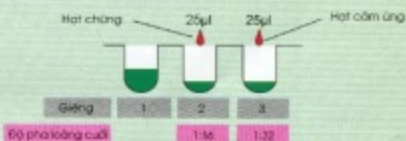
3

Pha loãng mẫu



4

Nhỏ hạt cảm ứng và hạt chứng



5

Trộn, đậy kín và ủ mẫu ở nhiệt độ phòng trong 2 giờ

6

Nhận định kết quả

Đặc tính của SERODIA - HIV1/2 MIX

Độ nhạy trên panel chuyển đổi huyết thanh

31 panel được xét nghiệm với SERODIA - HIV1/2 MIX
Kết quả được trình bày dưới bảng sau:

Panel	Mẫu phát hiện lần đầu
BBI S	2
BBI T	2
BBI U	2
BBI W	10
BBI X	6
BBI Y	5
BBI Z	5
BBI AB	3
BBI AC	2
BBI AD	6
BBI AE	3
BBI AF	6
BBI AG	4

Panel	Mẫu phát hiện lần đầu
BBI AH	2
BBI AI	2
BBI AJ	7
BBI AK	6
BBI AL	6
BBI AM	3
BBI AS	6
BBI AT	5
BBI AW	2
BBI AY	5
BBI BA	6
BBI BB	4
BBI BD	7

Panel	Mẫu phát hiện lần đầu
NABI 211	C
NABI 241	D
NABI 251	F
NABI 261	D
NABI 271	C

Kết quả trên bệnh nhân nhiễm HIV-1 và HIV-2

Số mẫu*	Phản ứng với SERODIA - HIV1/2 MIX	%
74 mẫu dương tính HIV-1	74	100
41 mẫu dương tính HIV-2	41	100

* kết quả nội bộ Fujitec

Độ đặc hiệu 100%

Mẫu âm tính với HIV *	n	(-)	Phản ứng ban đầu (+/-)	(+)	Độ đặc hiệu
Mẫu người cho máu	1000	1000	0	0	1500/1500
Mẫu người khỏe mạnh	200	200	0	0	
Mẫu phụ nữ mang thai	200	200	0	0	
Mẫu bệnh dạng thấp	100	100	0	0	
Tổng	1500	1500	0	0	100%

Mẫu ngưng kết của SERODIA - HIV 1/2 MIX

ĐỊNH TÍNH

D Hạt chứng
C Hạt cảm ứng

Pha loãng cuối

D **C** **D** **C** **D** **C** **D** **C**
1:16 1:32 1:16 1:32 1:16 1:32 1:16 1:32



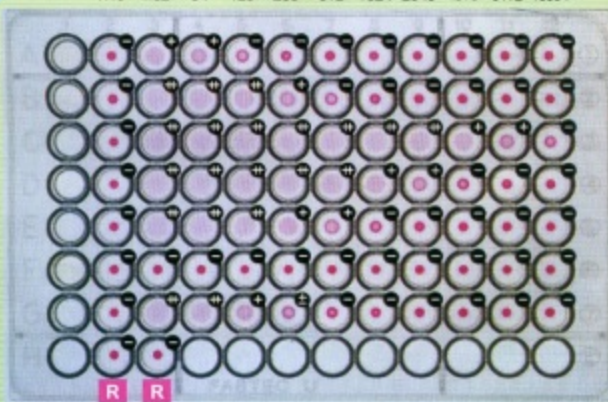
R **R**
(D) (C)

R Thuốc thử kiểm chứng

ĐỊNH LƯỢNG

Pha loãng cuối

D **C**
1:16 1:32 64 128 256 512 1024 2048 4096 8192 16384



R **R**
(D) (C)

R Thuốc thử kiểm chứng

THÀNH PHẦN KÍT THỬ

THUỐC THỬ

Số xét nghiệm tối đa	Dung dịch hoàn nguyên (Dạng lỏng) (A)	Dung dịch pha loãng mẫu (Dạng lỏng) (B)	Hạt cảm ứng (Đông khô) (C)	Hạt chủng (Đông khô) (D)	Chủng dương (Dạng lỏng) (E)
Sàng lọc 100 (20 x 5)	10 ml x 1 lọ	20 ml x 1 lọ	0,6 m ² x 5 lọ	1 m ² x 5 lọ	0,5 ml x 1 lọ

* Sau hoàn nguyên



Dụng cụ: 2 ống nhỏ giọt 25 μ l

<http://www.kimhung.vn>