

Vịt bòi Biên phòng viên

Thứ ba, 02 Tháng 6 2015 20:20 - Lần cấp nhật cuối Thứ ba, 02 Tháng 6 2015 20:24

KTV Ngô Thanh Tú - Khoa HHTM

Theo Tổ chức Y tế Thế giới, Việt Nam cân khoáng genn 2 triệu đơn vị máu/năm. Tuy nhiên, khống năng đáp ứng hiệnn ta với chỉ mức đạt dđi 45% so với nhu cầu thíc t. Tổ lâm nguy hiểm máu cũng chỉ đđi dđi 0,8% trên tổng dân số quoc gia trong khi nhu cầu tối thiđi là 2% trên tổng dân số. Mặc dù số lượng người hiến máu hàng năm đđi tăng nhđng vẫn chưa đáp ứng đđi nhu cầu thíc t, khiđn cho cung cấp sanguineous nguy hiểm bnh cần truyđn máu bđ de đđa tđng ngày. Máu không chđ đđic số đđng trong truyđn máu cđp cđu, đđi vđi mđt số bnh đđi u trđ nhđung thđ máu, máu đđic xem là mđch sanguineous cđa nguy hiểm, vì vđy nhu cầu cung cấp máu kđp thđi và liên tđc rđt quan trọng. Nguđn máu cung cấp tuy rđt cđn kíp đđi phđi qua quá trình sàng lọc đđm bđo lođi bđ mđi nguy cđ truyđn nhđm có thđ xđy ra (HIV, HBV và HCV...) trđic khi đđic truyđn cho bnh nhân; chđa kđ các yđu tđ vđ phân lođi nhđm máu, phđn đđng chéo giúp phát hiđn các kháng thđ bđt thđđng đđng cho máu. Điều này đòi hỏi đđ nhđy, và đđ đđc hiđu cđa các kđ thuật xét nghiệm sàng lọc máu rđt cao.

Cung cấp và số đđng máu an toàn cho nguy hiểm bnh là yêu cầu đòi hỏi sđ vào cung cấp các công, các ngành đđng hành vđi các các số truyđn máu tđi bnh viđn. Trong rđt nhđu các công viđc, công đđn cđn làm đđm bđo an toàn, thì viđc xét nghiệm sàng lọc các đđn vđ máu an toàn trđic khi truyđn cho nguy hiểm bnh là vô cùng quan trọng và là trách nhiệm pháp lý đđt cđ các cđ số tiđp nhđn máu, cung cấp máu, mà trđic hđt đó là trách nhiệm cđa nguy hiểm lãnh đđo. Hiện tđi, nguy cđ cho nguy hiểm đđic truyđn máu liên quan đđn các hođt đđng xét nghiệm sàng lọc là rđt cao. Các nguy cđ này liên quan tđi cđ yđu tđ chđ quan và khách quan, bao gđm tđ sđ lđng và năng lực cđa nhân viên kđ thuật, quy đđnh và cách thđc thđc hiđn đđi u thđu mua sđm, cách thđc cđp phép lđu hành sinh phđm xét nghiệm, trang thiết bị xét nghiệm, mđc đđ áp đđng công nghệ thông tin trong quđn lý, dây chuyđn công nghệ, cách thđc kiểm tra chđt lđng.

Đđi vđi công tác xét nghiệm sàng lọc máu, công viđc trđng tâm trong giai đđn này đđi vđi các phòng xét nghiệm sàng lọc máu là thđc hiđn xét nghiệm NAT. NAT là phđng pháp kđ thuật sàng lọc nhđm phát hiđn chđt liđu di truyđn cđa các tác nhân gây bnh (HBV, HCV và HIV) trong mđu máu.

NGUYÊN LÝ

Đóng dấu kín thuỷ tinh PCR trong sàng lọc máu tươi Bệnh viện Đa khoa thành Quang Nam

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 02 Tháng 6 2015 20:20 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 02 Tháng 6 2015 20:24

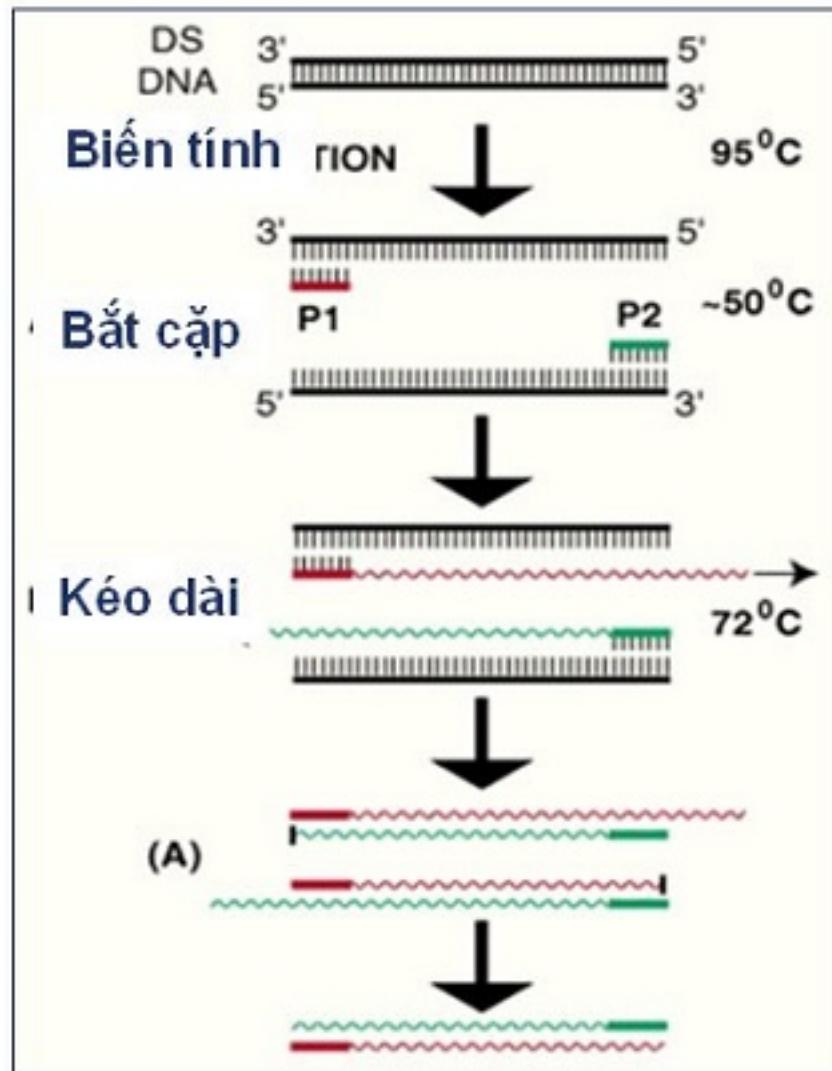
Tất một đoạn ADN chung lõi, nó sẽ đóng cờ nhân lên gấp hàng triệu lần hoặc hơn nữa trong một thời gian rất ngắn. Nhóm phác véc cho các quá trình khao sát trong phân tử. Trong công nghệ sinh học PCR đóng vai trò quan trọng vì nó bao gồm các bước sao chép, phát hiện gen, dòng hóa gen, giải mã trình tự DNA ...

PCR là một chuỗi phản ứng nhiều chu kỳ nối tiếp nhau, mỗi chu kỳ gồm ba giai đoạn:

- Giai đoạn biến tính: Tách chuỗi DNA thành hai chuỗi riêng biệt
- Giai đoạn kết hợp: Các chuỗi mới kết hợp theo nguyên tắc bổ sung
- Giai đoạn kéo dài chuỗi: Tăng gấp đôi chuỗi DNA mới giống DNA gốc

Vịt bòi Biên tủy viên

Thứ ba, 02 Tháng 6 2015 20:20 - Lần cung cấp nhất cuối Thứ ba, 02 Tháng 6 2015 20:24



Hình minh họa kỹ thuật PCR (P1 và P2: Các đoạn mồi-Primers)
ÔNG DÌNG KÝ THUẬT TRONG Y HỌC

Đóng dũng kí thuỷ tinh PCR trong sàng lọc máu tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quang Nam

Vết bút Biên tập viên

Thứ ba, 02 Tháng 6 2015 20:20 - Lần cập nhật cuối: Thứ ba, 02 Tháng 6 2015 20:24



Đóng dũng kí thuỷ tinh PCR trong sàng lọc máu tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quang Nam