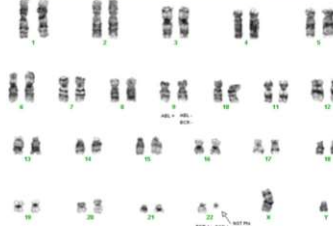
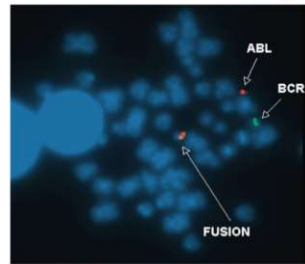
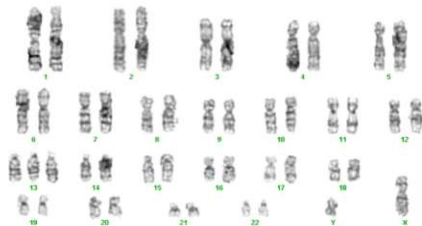
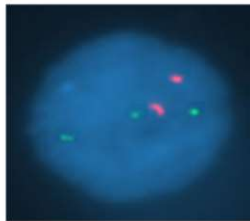


Các loại đoạn dò (probe)

Locus-specific probes



Hình bên phải: Ví dụ về dùng đoạn dò đặc hiệu gen trên bệnh CML có chuyển đoạn 9,22

- Thấy NST 22 hay gọi là NST philadelphia: có hiện tượng fusion gene nằm ở hình: **ABL ở NST số 9 lên gắn với BCR ở NST 22 tạo 1 fusion gene** → Tác nhân này kích hoạt tăng số lượng bạch cầu trong CML
 - Kỹ thuật FISH thấy được
 - 1 ABL (đỏ) và BCR (xanh) trên NST bình thường
 - ABL còn lại trên NST 9 bình thường mất đi rồi, đem qua chỗ 22 gắn lại tạo 1 cái fusion gene ở mũi tên: có màu lai giữa đỏ và xanh là màu vàng

Hình bên trái: ví dụ chẩn đoán trước sinh:

- Hội chứng Patau: trisomy 13
 - 3 nhánh xanh lá cây là trisomy 13
 - Màu đỏ NST 21 có 2 cái: bình thường
- Cái này chẩn đoán nhanh: chỉ cần lấy ối của mẹ xử lý nhân tế bào ối và lai đoạn dò vào sẽ biết được tình trạng lệch bội nhanh