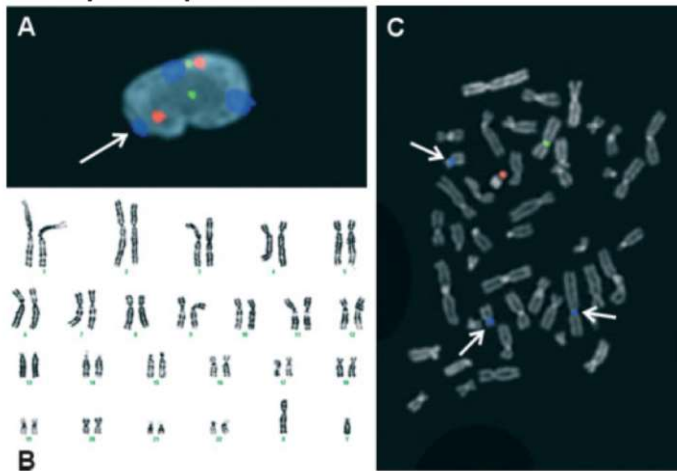


## Các loại đoạn dò (probe)

### Repetitive-sequence probes



Source: Collin A. et al., 2009

Long tìm hiểu thêm: Centromere probes thì sử dụng đoạn dò dựa vào trình tự lặp lại được tìm thấy ở vùng centromere  
Telomere dựa trên nguyên tắc 300 kb locus lặp lại ở vùng kết thúc (đầu) của 1 NST đặc biệt.

Đây là ví dụ cho 1 trường hợp lai chéo:

- NST đều thấy 46 NST hoàn toàn bình thường
- Tuy vậy trong hình A có 3 tín hiệu màu xanh: 3 tín hiệu màu xanh tương đương với NST số 18:
  - Hình C rõ ràng thấy 2 cái NST nhỏ tâm đầu là 2 ông màu xanh rõ là 2 ông 18 rồi: còn 1 cái màu xanh còn lại gắn vào NST số 2-->nhầm vì kích thước tâm động của NST 2 và 18 gần như tương tự nhau-->lai chéo nhau
  - Trên hình A còn 2 nhân xanh lá và 2 nhân màu cam-->thật ra xanh lá là X, cam là Y: người này chỉ có 1 X và 1 Y nhưng mỗi cái lại có 2 tín hiệu-->có thể có sai số hay nhiễu tín hiệu nhưng khi xem trên metaphase lai đoạn dò vào thì ko thấy tín hiệu màu cam hay xanh dư ra, chỉ thấy rõ màu xanh của 18 gắn vào NST 2 thôi