

Kỹ thuật nhuộm sắc thể đồ



Nguyên lý kỹ thuật

- Demecolcine (Colcemid) ngăn sự hình thành thoi vô sắc -> giữ nhiễm sắc thể ở trạng thái kỳ giữa
- Dung dịch nhược trương (KCl) -> nồng độ dung dịch bên trong cao hơn bên ngoài tế bào -> gia tăng thể tích tế bào -> cụm nhiễm sắc thể trải rộng
- Dung dịch định hình (Acetic acid : methanol = 3:1; Carnoy) -> loại nước khỏi tế bào & định hình nhiễm sắc thể

Bộ NST đặc thù nhất ở kì giữa-->phải ngăn hình thành thoi vô sắc để tế bào ko tách về 2 cực-->NST ở kì giữa nhé

Dòng thứ 2: thầy bảo nhớ lại cái cuộn len là NST: trong đó NST đang có dạng chữ X nhỏ-->nhược trương để cho NST trải rộng dễ coi hơn

Dung dịch định hình để định hình chất nhuộm sắc-->Để quan sát NST