

Химикаты для выделения ДНК

Буфер : 53 г хлористого натрия в 1 л воды

Детергент : 10% раствор моющей жидкости в воде
(100 мл на 1 литр)

Спирт : 96% этиловый спирт

Вода

Лабораторное оборудование

- лабораторные стаканы
- вилки
- конические колбы Эрленмейера
- подходящие воронки
- пипетки
- дозаторы
- пипетки Пастера
- пробирки типа falcon и erpendorf
- бумажные полотенца

Процедура

1. Размять 2-3 см банана вилкой
2. Смешать 12 мл буфера для экстракции и 3мл детергента
3. Добавить к полученному раствору размятый банан и интенсивно перемешать
4. Профильтровать через бумажный фильтр, предварительно смоченный водой.
5. Перенести 1 мл полученного раствора в пробирку
6. Добавить 1 мл воды
7. Осторожно наслить 8 мл охлажденного 96% этанола
8. Белый материал появившийся на границе раздела фаз представляет собой банановую ДНК
9. Осторожно намотать ДНК вращательным движением на стеклянную палочку (пипетку Пастера) и перенести в пробирку