

ВЫДЕЛЕНИЕ ДНК ИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ ПРИ ПОМОЩИ НАБОРА РЕАГЕНТОВ «ALPREP Forensic»



ПРИМЕЧАНИЕ:

*1. Более оптимальным будет приготовить Master Mix и по 500 мкл смеси Master Mix добавить к каждому образцу: (Лизирующий буфер А 480 мкл + 5 мкл 1М ДТТ + 15 мкл протеиназа К) * (n+1), где n - количество проб.

*2. Если вы используете термостат вместо термошейкера, необходимо кратковременно перемешивать исследуемый образец на вортексе и кратковременно его центрифугировать каждые 2-3 минуты.

ВАЖНО: во избежание выпадения в осадок компонентов лизирующего буфера не охлаждать лизаты.



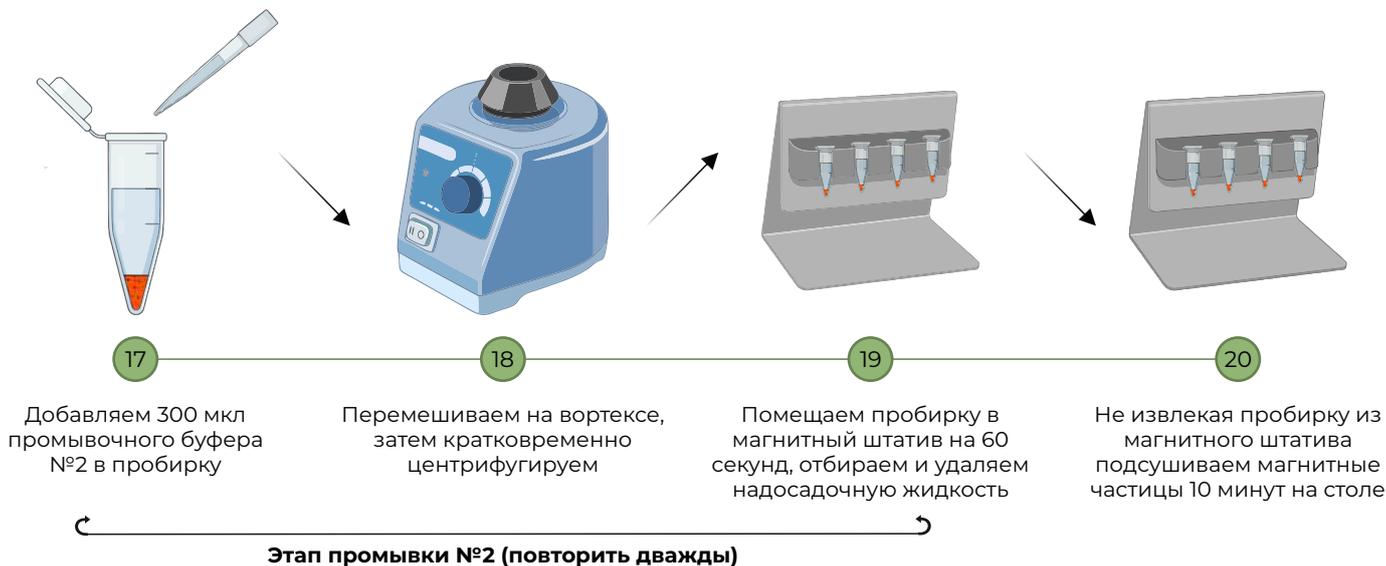
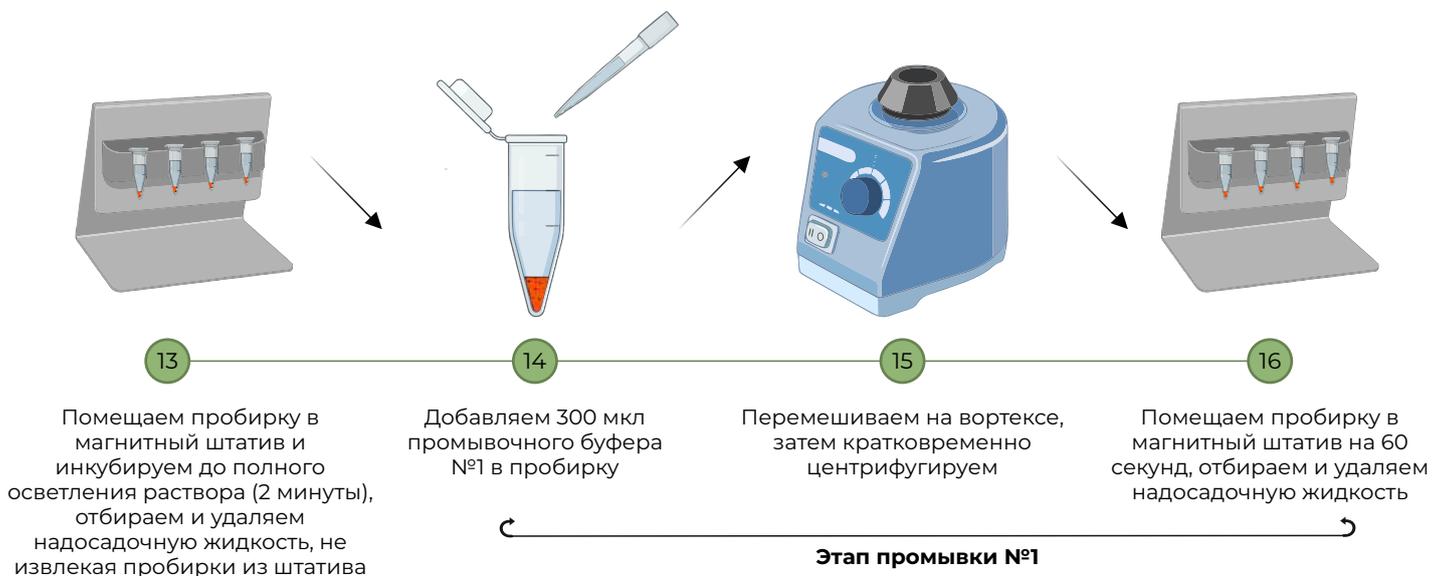
ПРИМЕЧАНИЕ:

*3. Необходима проверка объема очищенного лизата, собранного в пробирке. Если объем меньше, чем 500 мкл – центрифугируем образец дополнительно в течение 5 минут. В случае недостаточного объема лизата (после центрифугирования) – доводим до 500 мкл лизирующим буфером А.



ПРИМЕЧАНИЕ:

*4. В случае отсутствия шейкера проводим связывание на столе и перемешиваем на вортксе каждые 2 минуты.



ВАЖНО: не сушить частицы более 10 минут и не использовать термостат.



ПРИМЕЧАНИЕ:

*5. При применении термостата вместо термошейкера, необходимо кратковременно перемешивать на вортексе и центрифугировать пробирку каждые 2 - 3 минуты.



ПРИМЕЧАНИЕ:

*6. Выделенную ДНК можно хранить при температуре +4°C в течение одной недели или при -20°C более длительное время.

Если в элюенте наблюдается мутность (например, это может наблюдаться при работе с образцами тканей с высоким содержанием жира), центрифугируем пробирки в течение 5-7 минут при максимальной скорости (примерно 10,000 об/мин), затем переносим надосадочную жидкость в новую пробирку объемом 1,5 мл.