

## Выделение ДНК из буккального соскоба с помощью «Комплекта реагентов для экспресс-выделения ДНК из буккального соскоба» (кат. № 0204)

Состав комплекта (на 100 образцов):

1. Раствор А ..... 30 мл
2. Раствор В ..... 3 мл

### Взятие, доставка и хранение материала

***Для получения адекватного результата необходимо строгое соблюдение инструкции взятия материала!***

*Внимание! При использовании обычной ватной палочки с двумя ватными концами неиспользованный конец следует отрезать! На всех этапах взятия соскоба категорически запрещается трогать используемый ватный конец руками, а также допускать его контакт с любыми поверхностями, за исключением внутренней поверхности пакета/конверта для хранения.*

Забор буккального эпителия следует осуществлять не ранее, чем через час после еды, питья, а также курения.

Конец ватной палочки прислонить к внутренней стороне щеки и вращать в течение 10 секунд с небольшим нажимом. Образец готов для выделения ДНК.

Если образец предполагается хранить или транспортировать, то палочку следует высушить на воздухе при комнатной температуре в течение трёх часов. Затем упаковать в промаркированный герметичный пакет или бумажный конверт.

### Выделение ДНК

1. В пробирки на 1,5 мл внести по **300 мкл Раствора А**.
2. Поместить в них палочки с буккальным соскобом ватным кончиком вниз.
3. Отрезать палочку под крышечку, закрыть пробирку.
4. Вortexировать 10 секунд.
5. Осадить капли на микроцентрифуге.
6. Поместить пробирки в прогретый до 99° градусов термостат на 5 минут.
7. Вынуть пробирки из термостата, пинцетом извлечь и выбросить палочки.
8. К оставшемуся в пробирке раствору добавить **30 мкл Раствора В**.
9. Вortexировать 10 секунд.

10. Центрифугировать в течение 2-х минут при 13 тыс.об./мин

Супернатант содержит ДНК для анализа. Хранить образцы следует при температуре -18..-20°C не более шести месяцев.

#### **Условия хранения и эксплуатации**

1. «Комплект реагентов для экспресс-выделения ДНК из буккального соскоба» должен храниться при температуре +2..+8°C в течение всего срока годности. Срок годности реагента - 6 месяцев.
2. Допускается хранение и транспортировка при температуре +18..+25°C.
3. Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению.