



## ДНК ИЗ СЛЮНЫ ЛЕГКО • БЕЗБОЛЕЗНЕННО • ПРОВЕРЕНО

### Сбор образцов высокого качества для генетических анализов

Все генетические исследования начинаются со сбора образцов ДНК. Соберите надежные образцы с помощью системы «все в одном» для сбора, стабилизации и транспортировки ДНК из слюны.

- Легкость сбора, транспортировки и обработки
- Безболезненность, неинвазивность сбора большого количества ДНК высокого качества
- ДНК устойчива в течение нескольких лет при комнатной температуре
- Прекрасно подходит для сбора образцов у детей
- Проверено с использованием последующих методов анализа

«Возможность применения слюны в качестве источника для получения геномной ДНК позволяет использовать гибкую методику сбора образцов для исследовательских целей, более рентабельную, менее инвазивную и подходящую для проведения длительных и (или) массовых исследований».

*Постер компании Affymetrix: «Comparison of high density genotyping results from saliva and blood samples on Affymetrix GeneChip® GenomeWide SNP 6.0 arrays»*

Образец готов к транспортировке, хранению и обработке



Номер устройства для сбора в каталоге: OG-250

Для получения дополнительной информации обращайтесь по адресу: [info@dnagenotek.com](mailto:info@dnagenotek.com)

## Преимущества

- Неинвазивный и надежный метод самостоятельного сбора; повышает уровень соответствия требованиям и сокращает расходы
- ДНК из слюны эквивалентна ДНК из крови для применения в последующих методиках анализа
- Образец остается стабильным в течение нескольких лет при комнатной температуре, благодаря чему снижаются затраты на транспортировку и хранение
- Образец можно пересылать, воспользовавшись стандартной почтовой системой
- Идеально подходит для детей или пациентов, которые не желают сдавать кровь

## Сравнение методов сбора

| Характеристики                                 | Сбор крови     | Сбор образцов из ротовой полости               |  |   |
|--|----------------|--|--|---|
|  | Венозная кровь | Смыв из ротовой полости                        | Буккальный мазок                               | Oragene-DNA (OG-250)                                    |
| Неинвазивный сбор                              | ✗              | ✗  | ✓  | ✓   |
| Стабильность образца при комнатной температуре | Несколько дней | Несколько недель                               | Несколько дней                                 | Несколько лет   |
| Низкое содержание бактерий                     | ✓              | ✗ <sup>‡</sup><br>(содержание бактерий до 60%) | ✗ <sup>‡</sup><br>(содержание бактерий до 90%) | ✓ <sup>‡</sup><br>(среднее содержания бактерий — 11,8%) |
| Средний выход ДНК                              | 30 мкг         | 35 мкг   | 2 мкг  | 110 мкг   |
| Размер образца                                 | 1 мл           | 10 мл**  | 1 губка  | 2 мл  |
| Молекулярный вес                               | > 23 т. п. н.  | > 23 т. п. н.                                  | < 23 т. п. н.                                  | > 23 т. п. н.   |
| Перевозка при температуре окружающей среды     | ✗              | ✓  | ✓  | ✓   |
| Прекрасно подходит для сбора образцов у детей  | ✗              | ✗  | ✓  | ✓ <sup>†</sup>  |

<sup>‡</sup> Birnboim, H.C., Iwasiow, R.M. или James, C.M.P. (2008). Human genomic DNA content of saliva samples collected with the Oragene self-collection kit. DNA Genotek. PD-WP-011.

\*\* Объем смыва из ротовой полости, использованного для сбора образца.

## Комплектация набора



### Спецификации изделия

**До использования с упаковкой:**

Размеры: 8,0 x 12,0 x 2,5 см

Вес: 30,3 г

Срок хранения: 30 месяцев

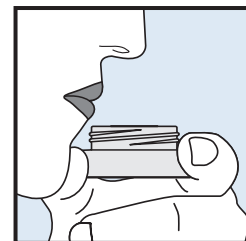
### Спецификации после сбора образца

Диаметр диска: 45 мм

Высота диска (без крышки): 20,5 мм

Стабильность образца: несколько лет

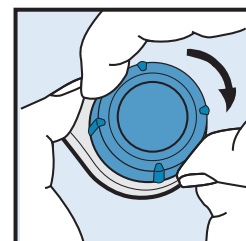
## Легкий сбор материала



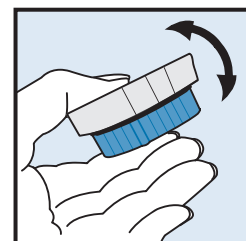
Сплюньте слюну в пустой контейнер.



Сплюньте, пока жидкая часть слюны (не пенная) не достигнет указанного уровня.



Поместив контейнер на ровную поверхность, плотно закройте его крышкой.



Плотно закрыв контейнер крышкой, несколько раз слегка встряхните его в течение 10 секунд.

<sup>†</sup> Для использования с набором принадлежностей CS-1 или CS-2.

Набор Oragene-DNA недоступен для продажи в Соединенных Штатах Америки.

Возможно, что некоторые изделия компании DNA Genotek не представлены во всех географических регионах.

\*Oragene является зарегистрированным торговым знаком компании DNA Genotek Inc. Все другие торговые марки и названия, содержащиеся в настоящем документе, являются собственностью их соответствующих владельцев.

Патент ([www.dnagenotek.com/legalnotices](http://www.dnagenotek.com/legalnotices))