



Моментальный снимок микробиома

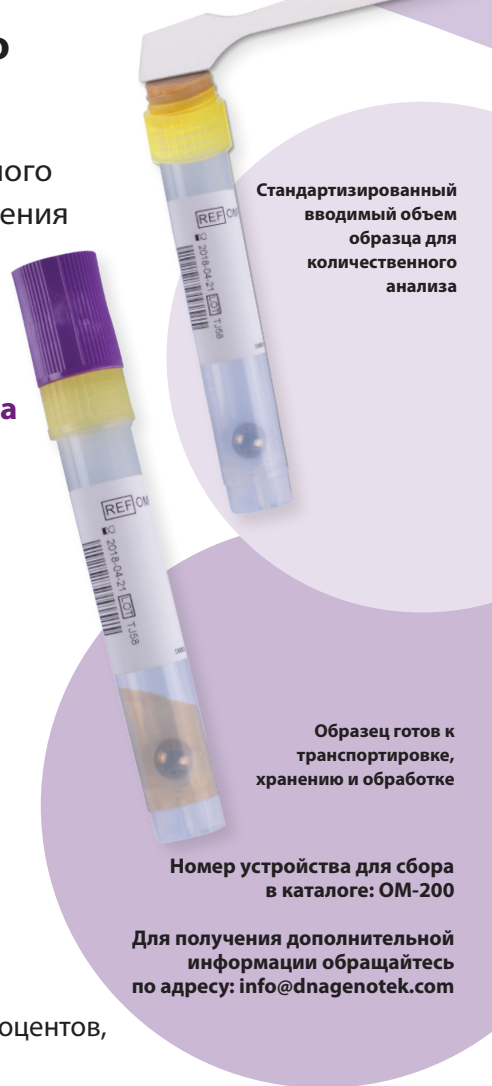
Сбор и стабилизация ДНК для количественного анализа профиля микробиома кишечника

OMNIgene®-GUT – набор «всё в одном» для легкого самостоятельного сбора и стабилизации ДНК микроорганизмов из кала для проведения анализа профиля микробиома кишечника.

- Легкий самостоятельный сбор образца высокого качества в домашних условиях
- Мгновенная гомогенизация и стабилизация на месте сбора
- Транспортировка и хранение стабилизированной ДНК при температуре окружающей среды в течение 60 дней – не требуется охлаждение
- Точное представление профилей микробиоты *in vivo*
- Стандартный объем образца идеален для ручной или высокопроизводительной, автоматизированной обработки
- Получение ДНК высокого качества, подходящей для анализа профиля микробиома на основе гена 16S рРНК, метагеномного секвенирования, количественной ПЦР и чипирования
- Наличие штрих-кода для полной отслеживаемости образцов

“Мы повысили эффективность лабораторных анализов примерно на 30 процентов, исключив методы ручной обработки, благодаря OMNIgene-GUT.”

Researcher, Weizmann Institute of Science

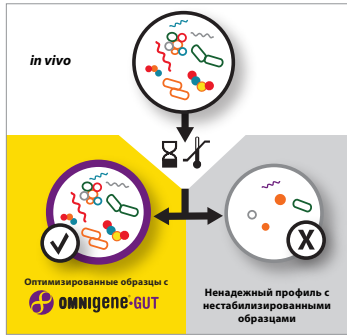


Стандартизированный вводимый объем образца для количественного анализа

Образец готов к транспортировке, хранению и обработке

Номер устройства для сбора в каталоге: OM-200

Для получения дополнительной информации обращайтесь по адресу: info@dnagenotek.com



Преимущества моментального снимка образца для количественного анализа

Полная гомогенизация и стабилизация образца на месте сбора обеспечивает:

- Нейтральность
- Содержательность
- Насыщенность
- Воспроизводимость
- Стабильность

Преимущества OMNIgene-GUT

- Более точное соблюдение донором инструкций благодаря простому и удобному сбору образцов
- Минимизация ошибок, обусловленных микробным ростом и распадом ДНК
- Отсутствие расходов на терморегулируемую перевозку
- Отсутствие необходимости взвешивания и ошибок при дозировании с использованием стандартного метода
- Сохранение целостности ДНК при типичных колебаниях температуры окружающей среды (например, от -20°C до 50°C)
- Минимальные искажения при анализе данных благодаря достоверному профилю микробиоты

Характеристики	OMNIgene-GUT (OM-200)
Гомогенизация образца	✓
Собранный образец на набор (среднее)	520 ± 101 мг
Перевозка при температуре окружающей среды	✓
Совместимость с набором для выделения ДНК с использованием гуанидина	✓
Стандартизированный формат для высокопроизводительной обработки	✓
Кол-во выделенных образцов на набор (250 мкл на извлечение)	8
Количество выделенной ДНК (среднее)	1,91 ± 1,28 мкг
ДНК с высоким молекулярным весом	✓
Стабильность профиля микробиома при комнатной температуре	60 дней
Пригодность для последующего СМП	✓

Спецификации продукта

До использования с упаковкой:

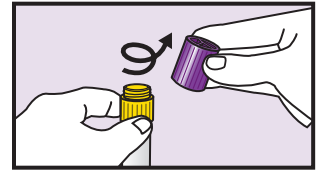
Размеры: 24,2 см x 10,2 см
Масса: 22,99 г

Срок хранения: 18 месяцев

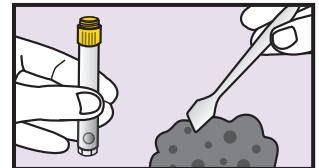
Спецификации после сбора образца

Диаметр пробирки: 15,25 мм
Высота пробирки (без колпачков): 118,9 мм
Высота пробирки (без колпачков): 92,5 мм
Диаметр колпачка: 18 мм
Условия хранения: 15°C – 25°C
Стабильность образца: 60 дней

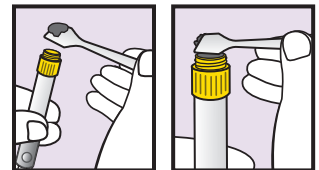
Сбор материала



Открутите ТОЛЬКО фиолетовый колпачок на устройстве для сбора материала и отложите для последующего использования.

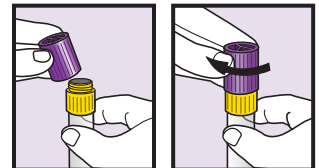


С помощью шпателя соберите небольшое количество образца кала.

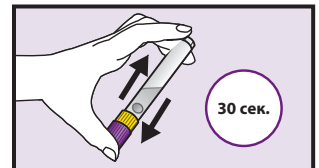


Поместите образец кала в верхнюю желтую часть пробирки.

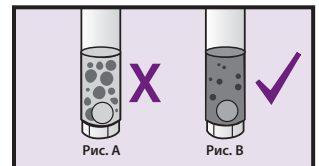
Проведите шпателем горизонтально по верху пробирки, чтобы выровнять образец и удалить излишки.



Установите фиолетовый колпачок на верхнюю желтую часть пробирки и закрутите до упора.



Встряхните закрытую пробирку в течение не менее 30 секунд.



Образец кала смешается со стабилизирующей жидкостью в пробирке; растворятся не все частицы.

Комплектация набора OM-200



Упаковка



Инструкция



Коллектор



Шпатель

Некоторые продукты компании DNA Genotek могут быть недоступны в некоторых географических регионах.

®OMNIgene 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)