

BioSave Tube

Набор для сбора и хранения биологических образцов

ИНСТРУКЦИЯ по применению

Содержание

1. ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
1.1. Описание набора	3
1.2. Область применения	3
2. ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕАГЕНТА	4
2.1. Состав	4
2.2. Количество анализируемых проб	4
2.3. Условия хранения и транспортирования, срок годности	4
2.4. Дополнительное оборудование и материалы	4
3. ПРОТОКОЛ ЗАБОРА БИОМАТЕРИАЛА	5
4. ПРОВЕДЕНИЕ ПРЯМОЙ АМПЛИФИКАЦИИ	5

1. ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Описание набора

Набор «BioSave Tube» предназначен для сбора и хранения образцов буккального эпителия. Набор состоит из пробирки с консервирующим реагентом и зонда для забора буккального эпителия. Такая комплектация позволяет быстро произвести забор буккального эпителия сводя к минимуму риск контаминации образца. Специальный консервирующий реагент обеспечивает сохранность биологического материала даже при комнатной температуре. Через 24 часа инкубации буккального эпителия в консервирующем реагенте возможно проведение прямой ПЦР (использовать 1-3 мкл на реакцию). При недостаточном количестве биоматериала для проведения прямой ПЦР необходимо провести стандартное выделение (например, набор «М-сорб» REF HG-501) из консервирующего реагента и зонда согласно инструкции к набору.

1.2. Область применения

Набор может быть использован в молекулярно-генетических лабораториях, занимающихся выделением и дальнейшим анализом геномной ДНК.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕАГЕНТА

Компоненты набора являются одноразовыми.

Набор «BioSave Tube» не требует постановки калибровочных образцов.

2.1. Состав

№	Название	Описание	Кол-во, шт
1.	Реагент BioSave Tube	Бесцветная прозрачная жидкость в пробирках	100
2.	Зонд	Зонд в индивидуальной упаковке	100

2.2. Количество анализируемых проб

Реагент рассчитан для выполнения забора, транспортировки, хранения и выделения 100 биологических образцов.

2.3. Условия хранения и транспортирования, срок годности

Температура хранения – +25°C.

Транспортирование – при температуре +25°C.

Срок годности – 24 месяца

2.4. Дополнительное оборудование и материалы

1. Микроцентрифуга-вортекс;
2. Дозатор переменного объема на 10 мкл
3. Наконечники с аэрозольным барьером для дозатора переменного объема на 10 мкл.

3. ПРОТОКОЛ ЗАБОРА БИОМАТЕРИАЛА

1. Открыть пробирку «BioSave Tube».
2. Извлечь ампликатор из индивидуальной упаковки.
3. Совершая вращательные движения, с небольшим усилием провести рабочей частью ампликатора по внутренней стороне щеки в течение 20-30 секунд. Затем таким же образом повторить процедуру с внутренней стороны второй щеки.
4. Поместить рабочую часть ампликатора в пробирку «BioSave Tube».
5. Отломить рабочую часть ампликатора.
6. Закрывать пробирку крышкой.
7. Внести информацию об образце, включая дату забора образца, в соответствующие поля этикетки пробирки «BioSave Tube».

4. ПРОВЕДЕНИЕ ПРЯМОЙ АМПЛИФИКАЦИИ

1. Выдержать ампликатор в пробирке «BioSave Tube» не менее 24 часов.
2. Открыть пробирку, отобрать 1-3 мкл раствора
3. Внести 1-3 мкл раствора в заранее приготовленную смесь для амплификации STR локусов.
3. Провести амплификацию согласно инструкции к набору для амплификации STR локусов.

ПРИМЕЧАНИЕ! В случае получения не удовлетворительных результатов амплификации STR локусов необходимо провести выделение ДНК любым коммерческим набором из раствора пробирки «BioSave Tube» и ампликатора согласно инструкции к набору (например, набором «М-сорб», Синтол, REF HG-501, HG-501a96, HG-501a48).

Рекламации на набор реактивов направлять по адресу: 127434 г. Москва, ул. Тимирязевская, 42,
тел. (495) 977-74-55, syntol@syntol.ru