











## Последовательность взятия

Рекомендация согласно Gurr <sup>1</sup>	Рекомендация согласно CLSI <sup>2</sup>
Гемокультура	Гемокультура
 Активатор свертывания/ Активатор свертывания-гель	 Цитрат*
 Цитрат*	 Активатор свертывания/ Активатор свертывания-гель
 Гепарин/ гепарин-гель	 Гепарин/ гепарин-гель
 ЭДТА	 ЭДТА
 Фторид/ цитрат+фторид	 Фторид/ цитрат+фторид

Возможны технические изменения

Данная публикация может содержать информацию об изделиях, доступных не во всех странах

58-220-0100-7002

<sup>1</sup> Gurr et al "Стандартные образцы инструкций по преаналитике" J Lab Med 2011

<sup>2</sup> CLSI Procedures for the Collection of Diagnostic Blood Specimens by Venipuncture, Approved Standard, 6th edition GP 41-A6 (former H3-A6), 27 (26) 2007

\* Если необходимо набрать пробирку с цитратом, рекомендуется предварительное взятие в пустую пробирку.

## Подготовка и условия центрифугирования

Наполнитель	Области применения
 Активатор свертывания	<b>Клиническая химия</b> Системы S-Monovette содержат гранулы с активатором свертывания (силикат). Благодаря этой добавке кровь обычно сворачивается через 20-30 минут, после чего пробу можно центрифугировать.
 Активатор свертывания-гель**	<b>Клиническая химия</b> Помимо гранул S-Monovette® содержит полиакриловый гель, который за счёт своей плотности образует разделительный слой между сгустком крови и сывороткой во время центрифугирования и действует как барьер во время хранения и транспортировки пробы.
 Литий-гепарин	<b>Клиническая химия</b> Гепарин служит в качестве антикоагулянта при получении плазмы. Гепарин наносится на гранулы в виде литий-гепарина, натрий-гепарина или аммиак-гепарина (как правило, 16 М.Е./мл крови) или дозируется распылением в капельном виде (как правило, 19 М.Е./мл крови) в S-Monovette®.
 Литий-гепарин-гель**	
 ЭДТА	<b>Гематология</b> К <sub>2</sub> ЭДТА дозирована распылением в капельном виде в средней концентрации 1,6 мг ЭДТА/мл крови.
 ЭДТА-гель**	<b>Молекулярная диагностика вирусов</b> S-Monovette® К <sub>2</sub> ЭДТА-гель содержит помимо ЭДТА (1,6 мг/мл крови) также гель для создания надёжного разделительного барьера между клетками крови и плазмой.
 Тринатрий цитрат 1:10	<b>Гемостаз</b> Цитрат добавляется в виде 0,106-молярного раствора (соответствует 3,2%-ному тринатрия цитрату) для выполнения любых физиологических исследований системы гемостаза (напр., Quick, PTT, TZ, фибриноген). Необходимо точно соблюдать соотношение компонентов 1:10 (1 часть цитрата + 9 частей крови).
 Фторид/цитрат+фторид	<b>Определение глюкозы</b> S-Monovette® для определения глюкозы содержит фторид (1,0 мг/мл крови) в качестве стабилизатора глюкозы и ЭДТА (1,2 мг/мл крови) в качестве антикоагулянта. S-Monovette® GlucoEXACT заполнена фторидом и цитратом в качестве стабилизатора глюкозы и жидким антикоагулянтом ЭДТА (коэффициент умножения 1,16). Оптимальная стабильность глюкозы до 48 ч.

\* Температура: 18 - 25°C

\*\* Для S-Monovette® с гелем мы рекомендуем использовать центрифуги только с ротором-крестовиной.

Для пересчёта значения g в число оборотов/мин воспользуйтесь калькулятором центрифугирования: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) / сервис / центрифугирование

S-Monovette®	2000 x g	2500 x g	3000 x g*	3500 x g*	4000 x g*
Активатор свертывания	10 мин	10 мин	6 мин	4 мин	4 мин
Активатор свертывания-гель	15 мин	10 мин	4 мин	4 мин	4 мин
Литий-гепарин	10 мин	10 мин	7 мин	7 мин	7 мин
Литий-гепарин-гель	15 мин	15 мин	10 мин	7 мин	7 мин
Литий-гепарин-гель*	8 мин	7 мин	5 мин	4 мин	4 мин
ЭДТА-гель	15 мин	10 мин	2019	2019	2019
Цитрат	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
Фторид	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
GlucoEXACT	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
Цитрат РВМ 1,8 мл Ø ротора > 17 см	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
Цитрат РВМ 1,8 мл Ø ротора > 9 см до 17 см	н/в	н/в	10 мин	н/в	н/в

н/в = не валидировано

Условия действительны для температуры 20°C (18 - 25°C)

\*Условия действительны для любых S-Monovette® кроме Ø 8 мм (педиатрических S-Monovette®)

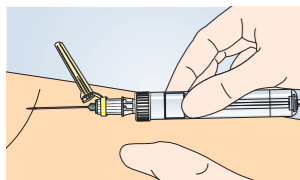
# S-Monovette®

Безопасность начинается с выбора правильной системы

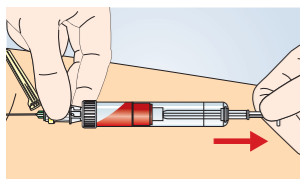


 SARSTEDT

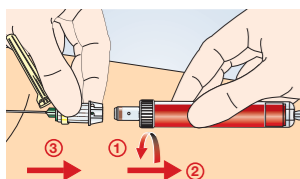
## Аспирационная техника



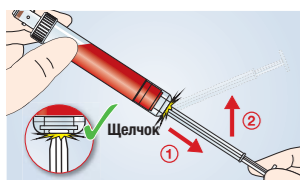
1. Соедините безопасную иглу с пробиркой S-Monovette® непосредственно перед взятием крови. Затем пунктируйте вену.



2. Медленно оттягивая поршень, наполните S-Monovette®. Отсоедините S-Monovette® от безопасной иглы. Иглу оставьте в вене. При последовательном взятии в несколько S-Monovette®, зафиксируйте следующую пробирку и возьмите кровь, как описано ранее.

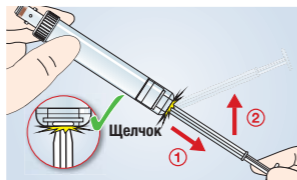


3. После завершения процедуры взятия крови, отсоедините последнюю S-Monovette® от безопасной иглы и затем извлеките иглу из вены.

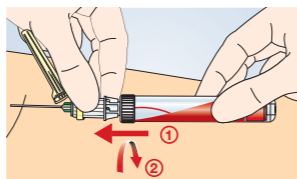


4. Для безопасной транспортировки и центрифугирования S-Monovette® зафиксируйте поршень до щелчка, затем отломите шток поршня.

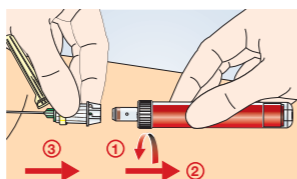
## Вакуумная техника



1. Мы рекомендуем выполнять взятие крови в первую S-Monovette® с помощью аспирационной техники для обеспечения бережного наполнения. При оттягивании и фиксации поршня в основании S-Monovette® свежий вакуум создаётся непосредственно перед взятием крови. Шток поршня отламывается.

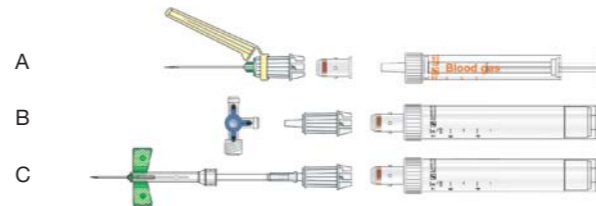


2. Подсоедините S-Monovette® с созданным вакуумом к находящейся в вене безопасной игле или безопасной игле-бабочке Multifly®. При последовательном взятии в несколько S-Monovette эта процедура повторяется.



3. После завершения процедуры взятия крови отсоедините последнюю S-Monovette® от безопасной иглы или безопасной иглы-бабочки Multifly®, после чего извлеките иглу из вены.

## Комбинирование с системой Люэр



- а. В исключительном случае, если необходимо взять кровь с помощью Luer-Monovette® (напр., Monovette® для газов крови) используйте мембранный адаптер (А).
- б. Мультиадаптер (В) позволяет использовать S-Monovette® для взятия крови через переходник типа Люэр (3-ходовой кран, игла-бабочка и др.).
- в. Для „трудных“ вен используйте иглу-бабочку Safety-Multifly® (С) со встроенным мультиадаптером.

## Работа с S-Monovette® актив.свёрт./актив.свёрт.-гель

Для получения максимального объема сыворотки - соблюдайте правила работы с S-Monovette после взятия крови:



После взятия крови: оставьте S-Monovette® на 30 минут в вертикальном положении



Сразу после процедуры взятия крови (первые 30 минут), обязательно установите S-Monovette® вертикально (в штатив). При ином расположении пробирки после центрифугирования чёткий разделительный слой не сформируется!

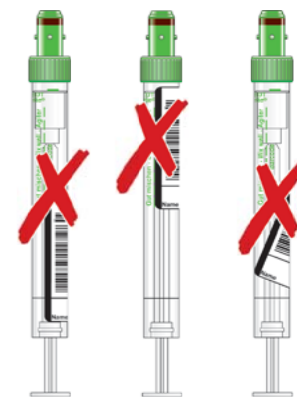


## Этикетки со штрих-кодом и перемешивание

Этикетку со штрих-кодом приклеивать под логотипом вдоль специальной линии!



правильно



неправильно

Тщательное перемешивание S-Monovette® с антикоагулянтами поможет избежать образования сгустков.

