

# S-Monovette® POC Collect Kit

Контролируемая процедура взятия и дозирования проб крови



Исключение  
ошибок при  
диагностике у  
постели пациента!



МЕРКУРИЙ-ИНТЕР-ЛАБ



## Для диагностики из венозной и артериальной крови!

### S-Monovette® POC Collect Kit

- Снижение издержек на тест-картриджи
- Простое, контролируемое дозирование проб
- Сокращение времени обработки
- Повышение качества обслуживания пациентов
- Максимальная безопасность благодаря закрытому переносу крови

Набор S-Monovette® POC Collect Kit подходит для взятия венозной/артериальной крови из выходов сосудистого доступа и контролируемого (с точностью до капли) дозирования проб в тест-картриджи у постели пациента. Для выполнения подтверждающего теста после процедуры дозирования пробы отправьте S-Monovette® в лабораторию.

*Набор S-Monovette® POC Collect Kit значительно снижает частоту ошибок и обеспечивает безопасность процедуры для конечного пользователя.*

- Руководитель клиники на 387 мест



### Устранить или свести к минимуму источники ошибок:

- Переполнение
- Недостаточное заполнение
- Пузырьки воздуха
- Сложность в обращении

Три больницы провели в общей сложности 27 630 анализов у постели пациента. Новый набор S-Monovette® POC Collect Kit позволил снизить число поддающихся коррекции ошибок в среднем с 15 % до менее 1 %.

Не было зафиксировано ни одного переполненного (самая распространенная ошибка) тест-картриджа.

**НОВИНКА**



### Больница А - частота поддающихся коррекции ошибок снижена до 1,06 %

Где	Общее число тест-картриджей	Период	Число отбракованных тест-картриджей	Относительная доля отбракованных тест-картриджей
По всей больнице	5015	7 месяцев	53	1,06 %

### Больница Б - частота поддающихся коррекции ошибок снижена до 0,95 %

Где	Общее число тест-картриджей	Период	Число отбракованных тест-картриджей	Относительная доля отбракованных тест-картриджей
По всей больнице	7 976	12 месяцев	76	0,95 %

### Больница В - частота поддающихся коррекции ошибок снижена до 0,65 %

Где	Общее число тест-картриджей	Период	Число отбракованных тест-картриджей	Относительная доля отбракованных тест-картриджей
По всей больнице	14 639	9 месяцев	95	0,65 %



**МЕРКУРИЙ-ИНТЕР-ЛАБ**



# МЕРКУРИЙ-ИНТЕР-ЛАБ



## Компоненты набора:

- Мультиадаптер Luer-Lock для подсоединения к выходу сосудистого доступа
- ПОСТ DISPENSER для дозирования проб
- S-Monovette® 1,2мл литий-гепарин для взятия и дозирования проб крови

## Информация для заказа

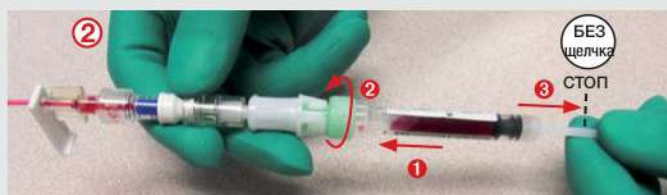
Кат. №	Наименование	Упаковка
51.5100.100	<b>S-Monovette® ПОС Collect Kit:</b>	1 набор в Zip-пакете 50 шт. в коробке



## Инструкция по применению



Подготовьте сосудистый доступ к процедуре согласно требованиям Вашего учреждения. Подсоедините мультиадаптер Luer-Lock к выходу сосудистого доступа.



1. Удалите первую/первые капли крови согласно регламенту теста.
2. Выдавите каплю крови на тестовую зону картриджа, осторожно надавливая на шток поршня.



## Меркурий-Интер-Лаб



НАШ ОПЫТ  
БОЛЕЕ 25 ЛЕТ



ГОД ОСНОВАНИЯ  
1994 ГОД

отдел продаж+7 (831) 215-00-98  
горячая линия 8-800-200-10-16  
[nn@mil-nn.ru](mailto:nn@mil-nn.ru)  
[www.mil-nn.ru](http://www.mil-nn.ru)

### Последовательность взятия

Рекомендация согласно GUT <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

<sup>1</sup> Gut et al. "Стандартные образцы инструкций по практической". 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 H0-A4, 27 (26) 2007  
 \* Если необходимо собрать пробу крови с цитратом, рекомендуется предварительно ознакомиться с инструкцией.

### Подготовка и условия центрифугирования

Наполнитель	Области применения
Активатор свертывания	<b>Клиническая химия</b> Система S-Monovette содержит трионил с активатором свертывания (кальций). Без сдвиги этой добавки кровь, обычно сворачивается через 30 минут после чашки пробы, можно центрифугировать.
Активатор свертывания-гель**	<b>Клиническая химия</b> Гель S-Monovette содержит полимеризованный гелевый слой, который за счет своей пористости образует разделительный слой между отслоившейся кровью и свернутой во время центрифугирования и действует как барьер от артефактов хранения и трансферомных проб.
Литий-гепарин	<b>Клиническая химия</b> Гепарин служит в качестве антикоагулянта при получении плазмы. Гепарин наносится на гранулы в виде литий-гепарина, который гепарин или оксиметил-гепарин (окс. гепарин, 16 М.Е./мл крови) или диспергирован в виде и кальция (окс. гепарин, 10 М.Е./мл крови) в S-Monovette®.
ЭДТА	<b>Гематология</b> K <sub>2</sub> ЭДТА добавляется в качестве стабилизатора в качестве консерванта 1,0 мл ЭДТА/мл крови.
ЭДТА-гель**	<b>Молекулярная диагностика вирусов</b> S-Monovette® K <sub>2</sub> ЭДТА гель содержит гелевый слой ЭДТА (1,0 мл/мл крови) плюс гелевый слой для создания эффективного барьера между клетками крови и плазмой.
Тринатрий цитрат 1:10	<b>Гемостаз</b> Цитрат добавляется в виде 0,109 молярного раствора (дополнительно 0,2% - для тринатрия цитрата) в качестве любого физиологически изотоничной системы гемостаза (напр., факт, PTT, T.C. 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 (0,05 мл/мл крови) в качестве стабилизатора глюкозы ЭДТА (1,0 мл/мл крови) в качестве стабилизатора глюкозы ЭДТА (1,0 мл/мл крови) в качестве стабилизатора глюкозы ЭДТА (коэффициент ингибирования 1:10). Стабилизатор глюкозы до 48 ч.

\* Температура: 18 - 25°C  
 \*\* Для S-Monovette® с гелевым наполнителем не требуется центрифугирование. Для получения значения до начала образования осадка рекомендуется использовать минимальное центрифугирование [www.merck-lab.com](http://www.merck-lab.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	7 мин	7 мин	7 мин
Литий-гепарин-гель*	8 мин	7 мин	5 мин	4 мин	4 мин
ЭДТА-гель	15 мин	10 мин	20:9	20:9	20:9
Цитрат	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
Фторид	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
Глицерин	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
Цитрат RBM 1,8 мл Ø ротора > 17 см	9 мин	8 мин	7 мин	6 мин	5 мин
Цитрат RBM 1,8 мл Ø ротора > 9 см до 17 см	н/в	н/в	10 мин	н/в	н/в

н/в - не калибровано  
 \* Условия действительны для температур 20°C / 18 - 25°C  
 \*\* Условия действительны для проб S-Monovette® крови D 3 мм (предназначен S-Monovette®)

## S-Monovette®

Безопасность начинается с выбора правильной системы



## 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.

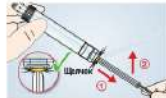


3. После завершения процедуры взятия крови, отодвиньте последнюю S-Monovette® от безопасной иглы и затем извлеките иглу из вены.



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

## Вакуумная техника



1. Мы рекомендуем выполнять взятие крови в первую S-Monovette® с помощью аспирационной техники для обозначения беремого количества. При отпавании и фиксации поршня в основании S-Monovette® свежий вакуум создается непосредственно перед взятием крови. Шток поршня отталкивается.

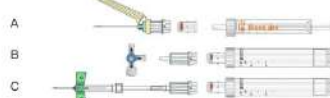


2. Подсоедините S-Monovette® с созданным вакуумом к находящейся в вене безопасной иглы или безопасной иглы-бабочки MultiVu®. При последовательном взятии в несколько S-Monovette® эта процедура повторяется.



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

## Комбинирование с системой Лазер



- a. В исключительном случае, если необходимо взять кровь с помощью Laser-Monovette® (напр., Monovette® для газа крови) используйте мембранный адаптер (A).
- b. Мультиадаптер (B) позволяет использовать S-Monovette® для взятия крови через переходник типа Лазер (3-ходовой кран, игла-бабочка и др.).
- c. Для "трудных" вен используйте иглу-бабочку Safety-MultiVu® (C) со встроеным мультиадаптером.

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

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



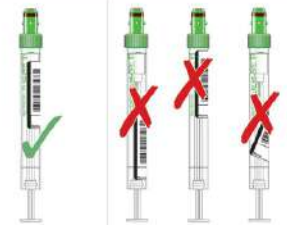
После взятия крови оставьте S-Monovette® на 30 минут в вертикальном положении.



Сразу после процедуры взятия крови (первые 30 минут), обязательно установите S-Monovette® вертикально в штатив. При выемке из штатива проверки после центрифугирования четкий разграничительный 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 осадка.

