

# Система для взятия венозной крови VACUETTE®

Greiner Bio-One, Австрия

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Цветовая кодировка крышек и области применения VACUETTE®

Цветовой код	Тип пробирки	Область применения	Число перемешиваний
	Без добавок	ПЦР, бактериология	5–10 раз
	Активатор свёртывания/ Активатор свёртывания + гель	Биохимические и иммунохимические исследования сыворотки, лекарственный мониторинг	5–10 раз
	Цитрат натрия (кровь/реагент – 9:1) 109 ммоль/л (3,2%) 129 ммоль/л (3,8%)	Исследования системы гемостаза	4–5 раз
	Цитрат натрия (кровь/реагент – 4:1) 109 ммоль/л (3,2%)	Исследования уровня СОЭ по методу Вестергрена	5–12 раз
	Гепарин натрия/ Гепарин лития + гель	Биохимические исследования плазмы, экспресс-диагностика	5–10 раз
	ЭДТА-К2 ЭДТА-К3	Гематологические исследования	5–10 раз
	Йодацетат + гепарин лития NaF + оксалат калия NaF + ЭДТА-К3	Исследования в диабетологии	5–10 раз
	Забуференный раствор цитрата натрия + лимонная кислота	Определение гомоцистеина	4–5 раз

Недостаточное перемешивание пробы может привести к неточным результатам анализа и необходимости повторного взятия крови.

### Рекомендации по центрифугированию VACUETTE®

Тип пробирки	Рекомендуемая ОЦС (относительная центробежная сила), g	Рекомендованное время центрифугирования, мин
Пробирки с цитратом натрия		
<i>исследование функции тромбоцитов (PRP – богатая тромбоцитами плазма)</i>	150	5
<i>исследование системы свёртывания (PPP – бедная тромбоцитами плазма)</i>	1500–2000	10
<i>подготовка к глубокой заморозке (PFP – очищенная от тромбоцитов плазма)</i>	2500–3000	20
Пробирки с активатором свёртывания	1800–2200	10–15
Пробирки с гепарином		
Пробирки с ЭДТА		
Пробирки для определения глюкозы		
Пробирки для определения гомоцистеина	2000–2200	10

**Внимание!** Для расчёта ОЦС (относительной центробежной силы) воспользуйтесь следующей формулой:  

$$\text{ОЦС} = 1,11825 \times 10^{-5} \times r \times n^2$$
 где r – радиус вращения (см), n – скорость вращения (об/мин).

## Техника венепункции

1



Снимите защитный колпачок с клапанной части двусторонней иглы. Если перфорация на этикетке разорвана или повреждена, утилизируйте иглу. Вкрутите двустороннюю иглу перпендикулярно в держатель. Убедитесь, что игла плотно зафиксирована.

2



Наложите жгут на 7–10 см выше места венепункции, найдите вену. Двукратно продезинфицируйте место пункции от центра к периферии.

3



Снимите с двусторонней иглы вторую часть колпачка. Натяните кожу в месте прокола. Равномерным движением введите иглу срезом вверх под углом 10–20 градусов.

4



Поместите первую пробирку в держатель так, чтобы игла проколола резиновую часть крышки. Ослабьте или снимите жгут сразу, как только кровь начнет поступать в первую пробирку.

5



Наполните необходимое количество пробирок, соблюдая порядок взятия венозной крови. Каждую пробирку необходимо аккуратно перемешать и поставить в штатив. После наполнения последней пробирки извлеките иглу из вены.

6



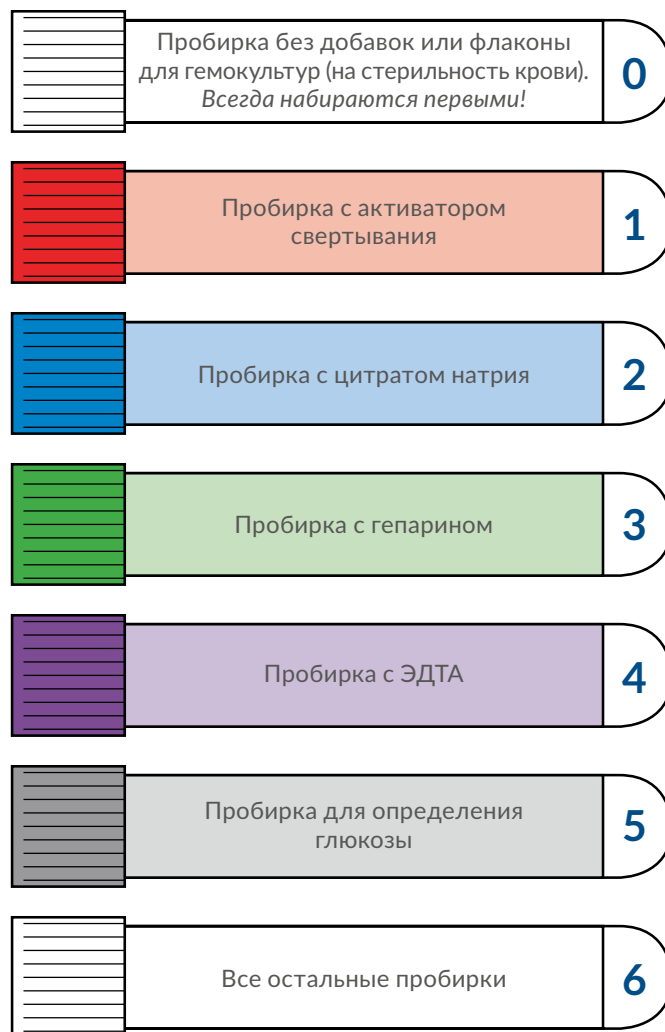
К месту пункции прижмите сухую стерильную салфетку и наложите на руку пациенту фиксирующую повязку на 20–30 минут.

7



Сразу после извлечения утилизируйте держатель с иглой в специальный контейнер.

## Рекомендуемый порядок взятия венозной крови



Данный порядок взятия крови соответствует ГОСТ Р 53079.4-2008 «Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа».

**ОМБ** СЕРВИС  
В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ

Уполномоченный представитель производителя Greiner Bio-One

+7 495 925 81 50  
[www.omb.ru](http://www.omb.ru)