

## Назначение

Капиллярные трубки ерос® Care-Fill™ предназначены для использования с системой анализа крови ерос и используются для взятия и ввода образцов капиллярной крови с помощью тест-карт ерос.

## Описание продукта

Капиллярные трубки ерос Care-Fill представляют собой тонкие стеклянные трубочки, обернутые пленкой Mylar®. Капиллярные трубки оснащены специальным адаптером, предназначенным для работы с тест-картой ерос. Каждый капилляр имеет маркировку в виде синей полоски и содержит пористую пробку белого цвета на уровне отметки 90 мкл.

При случайном повреждении устойчивая к проколам обертка из пленки Mylar сводит к минимуму риски, связанные с использованием стеклянных трубочек, сохраняя внутри как стекло, так и образец крови.

## Характеристики продукта

|                |  |
|----------------|--|
| Комплектация:  | 10 капилляров в коробке, 5 коробок в упаковке                    |
| Хранение:      | 2–30 °C  |
| Срок службы:   | дату истечения срока годности см. на этикетке                    |
| Объем:         | 90 мкл   |
| Антикоагулянт: | приблизительно 65 ME/мл кальций-сбалансированного гепарина лития |

## Информация для заказа

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Номер по каталогу: | AT-0006-00-00                     |
| Описание:          | капиллярные трубки ерос Care-Fill |

## Сведения о безопасности и нормативных требованиях

Соблюдайте рекомендуемые общие меры предосторожности при использовании данного устройства. Используйте перчатки, халаты, средства защиты глаз и другие средства индивидуальной защиты, необходимые для защиты от воздействия переносимых с кровью патогенов. Помещайте использованные предметы в контейнеры для острых предметов и биологически опасных отходов в соответствии с правилами и процедурами, принятыми в вашем учреждении.

В 2006 г. организации FDA, NIOSH и OSHA выпустили коллективное информационное сообщение, которое касалось потенциальных рисков, связанных с использованием капилляров из простого стекла<sup>1</sup>. Организации, занимающиеся аккредитацией лабораторий, и инспекционные органы ссылаются на данное сообщение в целях распространения информации о необходимости прекращения использования капилляров из простого стекла для взятия образцов по соображениям безопасности<sup>2</sup>. Предлагаются дополнительные способы снижения рисков, например использование нестеклянных капиллярных трубок или стеклянных трубочек, обернутых устойчивой к проколам пленкой<sup>1, 2</sup>. Использование капиллярных трубок ерос Care-Fill, обернутых пленкой Mylar, соответствует требованиям действующих регламентирующих стандартов.

1. Burlington, D. et al. Glass Capillary Tubes: Joint Safety Advisory About Potential Risks, Center for Disease Control and Prevention. Feb 1999 USDHHS.

2. Laboratory General Checklist. College of American Pathologists. 6 April 2006: Gen.71032, page 110. 1 June 2006



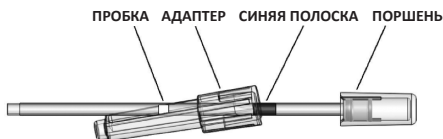
## Инструкции по эксплуатации

Следуйте правилам и процедурам взятия капиллярной крови, принятым в вашем учреждении.

Извлеките одну трубочку ерос Care-Fill из коробки.

При выполнении любых действий с капиллярной трубкой держите ее только за синюю полосу.

Запрещается отсоединять, сдвигать или опускать поршень либо держать капиллярную трубку за поршень. Не отсоединяйте адаптер. Адаптер можно сдвинуть для удобства работы, а также для того, чтобы пористая пробка белого цвета оставалась видна во время взятия образцов.



### 1. Взятие образца крови пациента

- Держите капиллярную трубку горизонтально, так чтобы ее кончик был обращен к месту прокола, и поднесите его к капле крови.
- Наполняйте капиллярную трубку, удерживая ее в горизонтальном положении, до тех пор пока образец крови не достигнет пористой пробки.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Взятый образец не должен содержать пузырьков. Смачивание пористой пробки предотвращает вытекание образца, когда капиллярная трубка находится в положении кончиком вниз.

### 2. Подготовка капиллярной трубки к вводу образца

- Держите капиллярную трубку за синюю полосу, так чтобы ее кончик был направлен вверх.
- Сдвиньте адаптер по направлению к кончику капиллярной трубки и вставьте ее в адаптер.
- Прикрепите адаптер к капиллярной трубке, осторожно надавливая на нее до тех пор, пока она не зафиксируется в адаптере.

### 3. Ввод образца крови пациента

- Держите капиллярную трубку вертикально за больший конец адаптера, вставьте ее в порт ввода образца тест-карты и поверните адаптер на 1/4 оборота, чтобы обеспечить плотную фиксацию.
- Удерживая адаптер, пальцами другой руки одним движением полностью опустите поршень.
- Удерживайте поршень в полностью опущенном состоянии до тех пор, пока не раздастся звуковой сигнал устройства Reader.
- После того как раздастся звуковой сигнал устройства Reader, отсоедините капиллярную трубку от тест-карты, наклонив трубочку, вместо того чтобы тянуть ее прямо вверх.

## Меры предосторожности

- Избегайте чрезмерного сдавливания места прокола, так как это может привести к гемолизу образца\*.
- Не используйте капиллярную трубку ерос Care-Fill, если в образце появился пузырек воздуха.
- Не используйте образец, если в нем присутствуют сгустки.
- Не используйте образец, если капиллярная трубка ерос Care-Fill повреждена.
- Используйте только одну капиллярную трубку ерос Care-Fill для каждой тест-карты ерос.

## Рекомендации

- Выбранный ланцет должен подходить для подачи образца объемом 90 мкл.
- Сотрите первую каплю крови, чтобы не допустить перемешивания с тканевыми жидкостями.
- При взятии крови время от времени осторожно надавливайте на область вокруг прокола свободной рукой.
- Система ерос предназначена для выполнения анализов крови на месте оказания помощи. Как правило, рекомендуется проводить анализ образцов немедленно после их взятия для получения результатов, максимально точно отражающих текущее состояние пациента.
- Покатайте капиллярную трубку между ладонями, чтобы перемешать кровь, если ввод образца выполняется с задержкой.

\* Источник: Procedures and Devices for the Collection of Diagnostic Capillary Blood Specimens; Approved Standard- Fifth Edition, CLSI H4-A5, Vol 24, No 21, 2004.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.siemens.com/epoc](http://www.siemens.com/epoc)