

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРОБИРОК С ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ БЫСТРОГО ПОЛУЧЕНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ, ОДНОРАЗОВЫХ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель министра
здравоохранения
Республики Беларусь
_____ А.С.Романенков
"28"июля 2003 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Пробирки с покрытием для быстрого получения сыворотки крови, одноразовые (далее – пробирки с покрытием) предназначены для получения сыворотки крови, используемой при проведении биохимических, вирусологических и клинических исследований в лабораториях санитарно-эпидемиологических станций, станций переливания крови, больниц и научно-исследовательских учреждений.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

2.1. Пробирки покрыты изнутри антиадгезионным составом, содержащим активатор свертывания. После сбора крови в пробирку, происходит быстрое (в течение 20-30 мин) её свертывание. Последующее центрифугирование обеспечивает эффективное разделение крови на тяжелую фракцию – сгусток, сформировавшийся в нижней части пробирки, и легкую фракцию – сыворотку, образующую верхний слой. При использовании в пробирках с покрытием разделительных полимерных гранул, после свертывания крови и последующего центрифугирования, они (гранулы) образуют барьерный слой между сгустком крови и полученной сывороткой.

Полученная таким способом сыворотка крови пригодна для большинства клинико-лабораторных исследований.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПРОБИРКАМИ

3.1. При работе с пробирками с покрытием необходимо пользоваться одноразовыми резиновыми перчатками, т.к. образцы человеческой крови следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные передавать ВИЧ, вирус гепатита В или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

3.2. Работы проводить с соблюдением мер предосторожности, предусмотренных приказами МЗ РБ № 66 и № 351.

3.3. Все лица, занятые данными исследованиями, должны проходить обязательный медицинский осмотр, согласно Постановления МЗ РБ № 33 от 08.08.2000 г.

4. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРОБИРКАМИ

4.1. Центрифуга с горизонтальным ротором, развивающая ускорение (1500-2000) g. Значение g определяется по формуле:

$g = 1,118 \times 10^{-5} (\text{об/мин})^2 \times R$, где R – радиус ротора центрифуги, см;

пипетка полуавтоматическая одноканальная со сменными наконечниками, позволяющая отбирать объем жидкости 1,0 – 5,0 мл, аттестованная по значению средней дозы и сходимости результатов пипетирования (погрешность не более 3%);

пробирки;

штатив для пробирок;

перчатки резиновые хирургические;

шприцы для взятия крови.

5. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

5.1. Кровь из вены у обследуемых взять в процедурном кабинете по обычной методике, внести в пробирки с покрытием и закрыть пробками.

5.2. Содержимое пробирок аккуратно перемешать путем переворачивания их 2-3 раза.

5.3. Пробирки с кровью оставить в штативе при комнатной температуре (18-25) °С в течение 30 мин.

5.4. Пробирки с кровью центрифугировать при (1500-2000)g в течение 15 мин.

5.5. Пробирки извлечь из центрифуги, открыть пробки и отобрать сыворотку крови в любые чистые пробирки для дальнейшего исследования.

Сыворотка крови должна быть прозрачной, светло-желтого или желтого цвета, без сгустков и гелеобразования.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИРОК С ПОКРЫТИЕМ

6.1. Хранение пробирок с покрытием должно производиться при температуре (5–40) °С в течение всего срока годности.

6.2. Пробирки с покрытием должны применяться согласно инструкции по применению, утвержденной Минздравом Республики Беларусь.

Информацию можно получить по адресу: Республика Беларусь, г. Минск, ул. акад. Купревича, д. 5, корп. 3.

Тел./017/263-67-75, факс /017/ 211-80-19

Электронная почта – hormang@it.org.by