

Приложение Б
(Обязательное)
**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ПРОБИРОК С ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ БЫСТРОГО ПОЛУЧЕНИЯ СЫВОРОТКИ
КРОВИ, ОДНОРАЗОВЫХ***

Б.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Б.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.

Б.2 ПРИНЦИП РАБОТЫ

Б.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.

Б.3 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПРОБИРКАМИ

Б.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.

Б.3.2 Работы проводить с соблюдением мер предосторожности в соответствии с требованиями [1], [2]. В случае пролива сыворотки крови на рабочие поверхности, необходимо проводить дезинфекцию в соответствии с требованиями [3].

Б.4 ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРОБИРКАМИ

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

$$g = 1,118 \times 10^{-5} (\text{об/мин})^2 \times R \quad (\text{Б.1}),$$

где R – радиус ротора центрифуги, см;

* Утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь
24.06.2008 г.

- 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.

Б.5 СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Б.5.1 Кровь из вены в объеме 10 мл взять у обследуемых пациентов в процедурном кабинете по обычной методике, внести в пробирки с покрытием и закрыть пробирки пробками.

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

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

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

Б.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.

Б.6 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИРОК С ПОКРЫТИЕМ

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

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

Приложение В
(Информационное)
Библиография

- [1] Санитарные нормы и правила «Требования безопасности при осуществлении работ с условно патогенными микроорганизмами и патогенными биологическими агентами, к организации и проведению их учета, хранения, передачи и транспортировки», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.01.2017 г. №2
- [2] Приказ МЗ РБ №351 от 16.12.98г.
Сборник нормативных документов по проблеме ВИЧ/СПИД
- [3] Приказ МЗ РБ № 165 от 25.11.2002 г.
О проведении дезинфекции и стерилизации в учреждениях здравоохранения
- [4] Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.
- [5] «Инструкция о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих», утвержденная постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.04.2010 г. №47