

ИНСТРУКЦИЯ
по применению раствора
гемоглобина – калибровочного
образца для негемиглобинцианидных
методов исследования гемоглобина
(Калибратор-РЕНАМ)
Код ГМ-4



Назначение

Калибратор-РЕНАМ предназначен для количественного определения содержания гемоглобина в крови при применении гемихромного метода, реактива-комплексообразователя и других методов, исключая гемиглобинцианидный. Комплект Калибратора-РЕНАМ рассчитан на проведение 450 определений при расходе 0,02 мл раствора на одно измерение.

Принцип метода

Использование Калибратора-РЕНАМ основано на соответствии между содержанием гемоглобина и его дериватов в крови и содержанием гемихрома – стойкого соединения, образованного при взаимодействии гемоглобина с додецилсульфатом натрия или с реактивом-комплексообразователем.

Состав комплекта

В состав комплекта входят 3 флакона Калибратора-РЕНАМ (по 3,0 мл). Концентрация гемоглобина в Калибраторе-РЕНАМ находится в пределах 150-170 г/л; точное значение концентрации гемоглобина указывается на флаконе и в паспорте.

Аналитические характеристики набора

Допустимое отклонение концентрации гемоглобина в Калибраторе-РЕНАМ от аттестованного значения - не более 2%.

Коэффициент вариации определения концентрации гемоглобина в Калибраторе-РЕНАМ - не более 2%.

Межфлаконная вариация концентрации гемоглобина в Калибраторе-РЕНАМ - не более 2%.

Меры предосторожности

При работе с Калибратором-РЕНАМ следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, так как Калибратор-РЕНАМ содержит компоненты крови человека, которые следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и

передавать ВИЧ, вирус гепатита или любой другой возбудитель вирусной инфекции.

Оборудование и материалы

- Спектрофотометр (длина волны 540 нм) или фотоэлектроколориметр (длина волны 520-560 нм), кювета с длиной оптического пути 10 мм;
- вода дистиллированная.

Подготовка к применению

Калибратор-РЕНАМ готов к применению.

Порядок применения

Измерить оптическую плотность Калибратора-РЕНАМ на любом фотометрическом оборудовании против дистиллированной воды при длине волны 540 (520-560) нм в кювете с длиной оптического пути 10 мм при комнатной температуре (+18-25° С). Измерение оптической плотности Калибратора-РЕНАМ провести с добавлением трансформирующего реагента или реактива-комплексообразователя из соответствующего набора реагентов для определения гемоглобина в крови, с которым применяется Калибратор-РЕНАМ.

Условия хранения и эксплуатации

Хранение Калибратора-РЕНАМ в упаковке предприятия-изготовителя должно производиться в сухом темном помещении при температуре +2-8° С в течение всего срока годности. Допускается хранение Калибратора-РЕНАМ при температуре до +25° С не более 10 суток.

После вскрытия флакона Калибратор-РЕНАМ можно использовать не более двух недель при условии хранения при температуре +2-8° С.

*По вопросам, касающимся качества набора, следует обращаться в НПО «РЕНАМ» МБООИ «Общество больных гемофилией» по адресу: 125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 4, стр. 2.
тел/факс (499)707-76-30, (495) 225-12-61,
e-mail: info@renam.ru*