

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА КАЛИБРАТОРОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕМОГЛОБИНА (ГЕМИГЛОБИНЦИАНИД)

## Назначение

Набор калибраторов (калибровочных растворов гемиглобинцианида) предназначен для калибровки фотоэлектроколориметров (ФЭК), спектрофотометров (СФ) и гемоглобинометров при определении гемоглобина в крови унифицированным гемиглобинцианидным методом.

## Характеристика

Набор содержит калибровочные растворы гемиглобинцианида в трёх концентрациях. Точные значения концентраций гемиглобинцианида (мг/л) и соответственно гемоглобина (г/л в крови) указаны в паспорте набора. Калибровочные растворы аттестованы с использованием международного стандарта гемиглобинцианида CRM-522, сертифицированного Институтом референтных материалов и измерений IRMM European Commission Joint Research Centre.

Калибровочные растворы готовы к применению.

## Состав

В состав набора входят 3 флакона по 4,0 мл раствора гемиглобинцианида.

## Условия хранения и эксплуатации

Калибровочные растворы гемиглобинцианида хранятся при температуре (2 – 8) °С в темном месте.

Срок годности – 1 год.

После вскрытия флакона раствор можно использовать повторно в течение 5 дней (если используется чистая сухая кювета)

**ЗАМОРАЖИВАНИЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!!!**

## Меры предосторожности

При работе с набором необходимо соблюдать общие правила техники безопасности и производственной санитарии в клинично - диагностической лаборатории.

## Оборудование

Фотометр, спектрофотометр, гемоглобинометр.

## Применение калибровочных растворов

Перед использованием растворы гемиглобинцианида должны быть предварительно выдержаны при комнатной температуре (18 - 25) °С в течение 30 мин.

При каждом измерении должна использоваться чистая и сухая кювета.

Калибровочные растворы гемиглобинцианида могут быть использованы при работе на любых ФЭК, СФ и гемоглобинометрах. Измерение оптической плотности растворов гемиглобинцианида (или показаний гемоглобинометра) проводят при длине волны

540 нм (520-560 нм, зеленый светофильтр) в кювете с длиной оптического пути 10 мм. Раствор сравнения – дистиллированная вода.

По трем точкам строят калибровочный график зависимости оптической плотности (или показаний гемоглобинометра) от концентраций гемоглобина, указанных в паспорте.

Калибровочный график должен представлять собой прямую линию и проходить через начало координат. Это свидетельствует о том, что показания приборы линейны. Нелинейность показаний означает, что прибор неисправен и требует ремонта.