
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА КАЛИБРОВОЧНЫХ РАСТВОРОВ ГЕМИГЛОБИНЦИАНИДА (КАТ.№ В-31201)

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор предназначен для построения калибровочного графика при количественном определении гемоглобина унифицированным гемиглобинцианидным методом в клинико-диагностических лабораториях и в научно-исследовательской практике.

СОСТАВ НАБОРА

Калибровочные растворы
гемиглобинцианида 4x5 мл

Точные значения концентраций гемиглобинцианида и соответствующих им концентраций гемоглобина указаны в "Аттестате" (см. ниже). Значения концентраций гемиглобинцианида в пересчёте на концентрацию гемоглобина в г/л указаны также на этикетках флаконов.

ОБОРУДОВАНИЕ

Спектрофотометр, фотоэлектроколориметр или гемоглобинометр любого типа.

ПРОВЕДЕНИЕ КАЛИБРОВКИ

На используемом приборе измерить оптическую плотность (или показания гемоглобинометра) всех четырех калибровочных растворов гемиглобинцианида относительно трансформирующего раствора при комнатной температуре (18-25°C), длине волны 540 (520-560) нм в кювете с длиной оптического пути 10 мм.

ПОСТРОЕНИЕ КАЛИБРОВОЧНОГО ГРАФИКА

На горизонтальной оси абсцисс (X) на масштабно-координатной бумаге отложить концентрации гемоглобина в г/л, указанные в паспорте, прилагаемом к набору, и соответствующие содержанию гемиглобинцианида. На вертикальной оси ординат (Y) отложить величины оптической плотности или показания гемоглобинометра, полученные при измерении соответствующего раствора гемиглобинцианида.

По четырем точкам построить калибровочный график зависимости оптической плотности (или показаний гемоглобинометра) от концентрации гемоглобина, указанных в паспорте к набору.

Для определения содержания гемоглобина в крови необходимо провести анализ унифицированным гемиглобинцианидным методом (например, с использованием набора "Клини-Тест-Гем") и по калибровочному графику определить содержание гемоглобина в анализируемой пробе крови.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Растворы гемиглобинцианида содержат ядовитый цианид. Не допускать попадания калибровочного раствора вовнутрь. При попадании его на кожу или слизистую глаз – промыть большим количеством воды. Пипетирование reagent категорически запрещается! Обязательно применение резиновых или пластиковых перчаток.

Гем-Калибр

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАБОРА

Набор должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре 2-8°C в тёмном месте в течение всего срока годности (12 месяцев). Допускается хранение набора при температуре до +25°C - не более 14 дней. Замораживание не допускается. После вскрытия флакона калибровочный раствор можно использовать только в течение одного дня.

АТТЕСТАТ

Серия №	Годен до:	
Номер флакона	Концентрация гемиглобинцианида, мг/л	Концентрация гемоглобина, г/л, крови
1	194,4	48,8
2	384,9	96,5
3	582,5	146,2
4	790,8	198,5

Рук. группы технического контроля

07.11.13

И.М. Крылова