

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАБОРА КОНТРОЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ГЕМОГЛОБИНА (КАТ.№ В-31101)

НАЗНАЧЕНИЕ

Набор предназначен для контроля правильности и воспроизводимости результатов определения концентрации гемоглобина унифицированным методом в научно-исследовательской практике.

СОСТАВ НАБОРА

Контрольные растворы гемоглобина 3x1 мл
Средние значения концентраций гемоглобина указаны на этикетках флаконов. Значения концентраций с допустимыми пределами $\chi \pm 2S$ указаны в "Аттестате".

ОБОРУДОВАНИЕ

Спектрофотометр, фотоэлектроколориметр или гемоглобинометр любого типа, набор дозаторов, позволяющих отбирать объёмы 0,02 мл и 5,0 мл, секундомер, пробирки, штатив.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПРИМЕНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ РАСТВОРОВ ГЕМОГЛОБИНА

Перед использованием флакон перевернуть 5-6 раз, чтобы перемешать контрольный раствор гемоглобина. После взятия пробы горлышко флакона и пробку промокнуть фильтровальной бумагой и закрыть флакон.

Определение концентрации гемоглобина в контрольном растворе гемоглобина проводить так же, как и анализ образцов крови с использованием унифицированного гемоглобинцианидного метода. После добавления контрольного раствора гемоглобина к трансформирующему раствору пипетку, который отбирался контрольный раствор, промыть не менее 3 раз приготовленным раствором.

КОНТРОЛЬ ПРАВИЛЬНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЕМОГЛОБИНА

Из одного флакона контрольного раствора провести не менее 10 определений концентраций гемоглобина. Рассчитать среднюю арифметическую величину X , среднее квадратичное отклонение S и коэффициент вариации V .

Оценку результатов провести согласно положениям, изложенным в приказе Минздрава СССР №545 от 23.04.85. Результаты исследования считаются правильными, если средняя арифметическая величина X укладывается в пределы, указанные в паспорте набора.

В случае, когда результаты исследования не укладываются в контрольные пределы, указанные в паспорте, необходимо тщательно проверить реактивы, используемое лабораторное оборудование, произвести настройку прибора и построить калибровочный график с использованием контрольных или калибровочных растворов с разной концентрацией гемоглобина, значения которых указаны в паспорте набора.

Для построения калибровочного графика с помощью набора "Гем-Контроль" для каждой концентрации приготовить по 3 параллельные пробы. Измерить оптическую плотность исследуемых проб и построить калибровочный график зависимости среднего арифметического значения оптической плотности от концентраций гемоглобина, значения которых указаны на этикетке и в паспорте набора.