

Параметры для ввода в программу анализатора Mindray BS-480

Опред./правка химанализов

Хим. № Тип пробы

Химанализ Имя для печ

* Номер вводится вручную в соответствии с предыдущими тестами

Тип реакции Направление реакции

Перв. д/в Втор. д/в

Ед.изм. Десятич

Время хол. Время реакции

Об. Пробы uL Аспирировано uL Разбавитель uL Холост.проб

Стандарт uL uL uL P1 uL P2 uL

Понижен. uL uL uL P3 uL P4 uL

Повышенный uL uL uL

Диап.линейности Автоповтор

Предел линейности

Поглощ.хол. P1 Источение субстрата

Отклик холост. Смеш.хол.погл.

Парн.химанализ Дней

Проверка прозоны Пров. скорости Внесение антигена

Q1 Q2 Q3 Q4

PC ABS

Нормальные величины для сыворотки (плазмы):
 Мужчины: 0 Женщины: 0

При использовании единиц измерения, отличающихся от приведенных, убедитесь, что значения стандартов, контрольных материалов, диапазонов нормальных значений и линейности метода введены в этих же единицах.

Тип калибровки: двухточечная линейная
 Количество повторов: 2

Справочная информация использованная для приготовления спиртовых р-ров стандарта и контроля.
<https://www.freechemistry.ru/sprav/pl-c2h5oh.htm>
<https://www.homedistiller.ru/sootnoshenie-obemnyh-i-massovyh-koncentracij.htm>

*На бутылках указаны объёмные проценты.

	массовый %	плотность г/л	С массовая г/л	С молярная моль/л
95 об%	92,4	0,811	749,80	16,276
70 об%	62,4	0,8677	552,56	11,995
	0,19	0,9979	1,87	0,0407
	0,14	0,998	1,38	0,03

Приготовление калибратора, разбавить спирт в 400 раз:

Взять 0,5мл спирта и добавить дистиллированной воды до 10 мл (первое разбавление), полученный раствор перемешать. Из полученного раствора взять 0,5 мл и снова добавить дистиллированной воды до 10 мл(второе разбавление).

Вы получили концентрацию : 1,87 г/л (0,0407 моль/л) Если использовался спирт 95% (объёмн)
1,38 г/л (0,03 моль/л) Если использовался спирт 70% (объёмн)

для контроля можно использовать другие разбавления.

Например: первый контроль - 1/2 от калибратора;

из 95% спирта: 0,94 г/л (sd=0,047 г/л)

из 70% спирта: 0,69 г/л (sd=0,035 г/л)

SD, в первом приближении, как 1/20 от концентрации контроля.

второй контроль - 1/4 от калибратора

0,47 г/л (sd=0,023 г/л)

0,35 г/л (sd=0,017 г/л)