

Параметры для ввода в программу анализатора Mindray BS-240

Опред./правка химанализов

Хим. № Тип пробы

Химанализ Имя для печ

Тип реакции Направление реакции

Перв. д/в Втор. д/в

Ед.изм. Десятич

Время хол. Время инкубации

Время реакции

	Об. Пробы	Аспирировано	Разбавитель	Объем реаг.
Стандарт	<input type="text" value="2"/> uL	<input type="text" value=""/> uL	<input type="text" value=""/> uL	P1 <input type="text" value="200"/> uL
Понижен.	<input type="text" value="2"/> uL	<input type="text" value="40"/> uL	<input type="text" value="100"/> uL	P2 <input type="text" value="50"/> uL
Повышенный	<input type="text" value="4"/> uL	<input type="text" value=""/> uL	<input type="text" value=""/> uL	

☐ Холост.проб ☐ Автоповтор

Печать F1 Отражение F2 ФЛАГ F3 Пред F4 След F5 Отбросить F6 Сохран F7 Закрыть F8

Опред./правка химанализов

Хим. № Тип пробы

Химанализ Имя для печ

Диап.линейности(стандарт)	<input type="text" value="0.1"/>	<input type="text" value="3.5"/>	Предел линейности	<input type="text" value=""/>
Диап.линейности(уменьш.)	<input type="text" value="0.2"/>	<input type="text" value="8.7"/>	Истощение субстрата	<input type="text" value=""/>
Диап.линейности(увелич.)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1.8"/>	Смеш.хол.логл.	<input type="text" value="-4000"/> <input type="text" value="4000"/>
Поглощ.хол.P1	<input type="text" value="-4000"/>	<input type="text" value="4000"/>	Стабильность реагента в аппарате	<input type="text" value=""/> Дней
Отклик холост.	<input type="text" value="-4000"/>	<input type="text" value="4000"/>	Предел тревог по реаг.	<input type="text" value="30"/>
Парн.химанализ	<input type="text" value=""/>		<input type="checkbox"/> Линейное расширение фермента	

☐ Проверка прозоны ☐ Пров.скорости

Q1 Q2 Q3 Q4 PC ABS

☐ Пред.обработка проб

☐ Предварительная обработка калибратора

☐ Предварительная обработка средств управления

Объем образца для предварительной обработки uL

Объем реагента для предварительной обработки uL

Печать F1 Отражение F2 ФЛАГ F3 Пред F4 След F5 Отбросить F6 Сохран F7 Закрыть F8

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

Установка калибровки

Хим.

Настройки калибровки

Мат.модель

Коэфф. Повторы

Допустимые пределы

Врем.кал. час

Разн.накл. SD

Чувств. Воспроизв.

Коэфф. дет.

Автокалибровка

☐ ФлакЗаменен
 ☒ Парт.замен
 ☐ Врем.кал

Калибратор	Конц	Поз	№ парт
Вода	0.00	**	
EtOH	*	**	

* концентрация приготовленного стандарта

** - Выбирается пользователем.

Референт./критич.диапазон

Химанализ Ед.изм. Тип пробы Пол

Диап.возр.
 Реф.диап.
 Критич.диап.

Тип пробы	Пол	Диап.возр.	Реф.диап.	Критич.диап.	Ед.изм.
Сывор	Муж.	0лет - 100лет	0.0 - 0.0		g/l
Сывор	Жен.	0лет - 100лет	0.0 - 0.0		g/l

Диапазон нормальных значений указан в соответствии с рекомендациями производителя.

Растворы контролей и стандарта готовятся персоналом лаборатории.

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 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)