

### Параметры для ввода в программу анализатора Miura (300)

**Общая информация**

Имя  Код  Штрихкод  Ед. изм.  Знаков

Тип    Бихроматическое считывание Число

Видимые Mode  значение

**Фильтры**

F1  F2

**Время инкубации / считывания [с]**

Запуск Субстрат / Проба

Первая R1,R2,S -> R3 Инкубировать

**Нормальные значения**

Тип образца

Пациент	Минимум	Макси...
Female	0	0
Male	0	0
Paediatric		

**Объемы [мкл]**

Проба

R1  R1

R2  R2

R3

**Кинетика/Фиксированное время**

**Коррекция результата (Y = aX + b)**

a  b

**Реагенты**

Включить холостую пробу в расчет

ОП хол. пр. (мин; макс)

Линейность реагента

Предел определения

**Printout customizations**

Printout sort order

> Linearity instead of \*

< Det. Limit instead of \*

**Контроли**

C1  C2  C3

Nr. Of S.D. for Q.C. ref. Values

**ВАЖНО** обратите внимание, что тип реакци для данного метода **Дифференциальный бланк образца (Differential sample blank)**, в данном случае активна, но отключена функция бихроматического считывания.

Диапазон нормальных значений указан для взрослого населения в соответствии с рекомендациями производителя реагентов к набору и может быть изменен пользователем в соответствии с местными требованиями.

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

Рекомендуемые настройки разведения для автоповтора 1:1

Тип калибровки: линейная двухточечная

Количество повторов: 3

# Этанол ADH UV (алкогольдегидрогеназный УФ метод)

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)