

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор



А.А. Шарышев

2009 г.

ОКП 93 9800

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Расходные материалы к анализатору полуавтоматическому
биохимическому Clima MC-15
производства RAL Tecnica para el Laboratorio, S.A., Испания**

2009

1. МУЛЬТИКЮВЕТНЫЕ КАССЕТЫ.

Описание:

Мультикюветная кассета изготовлена из кристаллического полиэтилена, имеет профиль неправильной восходящей трапеции высотой 40 мм с верхней шириной 20 мм, нижней шириной 12 мм и длиной 136 мм. По всей длине мультикюветная кассета разделена на 15 равных отсеков - кювет.

Каждая кювета состоит из трех неравных отделений. Отделение для реагента, оно же измерительное отделение, находится внизу кюветы и имеет профиль квадрата со стороной 12 мм. Отделение для пробы находится на высоте 12 мм сбоку кюветы и имеет профиль ячейки с полукруглым дном высотой 5 мм и шириной 5 мм. На высоте 17 мм отделения для пробы и реагента образуют единое третье отделение – продленные стенки кюветы, которые служат для предотвращения выплескивания содержимого кюветы, а также для удобства манипуляций с мультикюветной кассетой.

Назначение:

Мультикюветные кассеты являются частью измерительной системы анализатора.

Мультикюветная кассета предназначена для проведения реакции и измерения оптической плотности на анализаторе полуавтоматическом биохимическом Clima MC-15. Мультикюветная кассета используется как одноразовое изделие.

В кювету кассеты помещают образец пробы и реагент. Программное обеспечение анализатора позволяет задать различные параметры измерения каждой кювете мультикюветной кассеты и провести 15 измерений оптической плотности одновременно. Мультикюветная кассета позволяет быстро провести исследование одной пробы по 15 параметрам, или 15 различных проб по одному заданному параметру, либо провести независимое исследование 15 различных проб по выборочным методикам в зависимости от текущей необходимости.

Порядок работы с мультикюветными кассетами:

1. Внесите необходимое количество реагента в отделение для реагента кюветы и необходимое количество пробы в отделение для пробы, в соответствии с методикой теста и указаниями производителя используемых реагентов.

Не допускать преждевременного перемешивания пробы и реагента!

2. При необходимости проведения большого количества измерений внесите пробы и реагенты в остальные кюветы кассеты.

3. Поместите мультикюветную кассету в миксер анализатора. Включите миксер нажатием специальной клавиши на клавиатуре анализатора. Миксер произведет встряхивание кассеты до полного перемешивания проб и реагентов. Время перемешивания задается предварительным программированием анализатора.

4. Переместите мультикюветную кассету в термостат.

Время инкубации зависит от методики конкретного теста и задается предварительным программированием анализатора.

5. После завершения инкубации поместите мультикюветную кассету в измерительный отдел анализатора и произведите измерение в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

6. После окончания измерения мультикюветная кассета подлежит утилизации в соответствии с действующими правилами утилизации одноразовых пластиковых лабораторных изделий.

Принципы работы с мультикюветными кассетами на анализаторе Clima MC-15:

В зависимости от целей и объема работы используются различные режимы измерения:

Режим «Методы» позволяет проводить измерения всех проб одним выбранным методом. Измерение 15 проб по методу конечной точки занимает 60 секунд. Измерение 15 проб кинетическим методом занимает 4 минуты. В режиме «Методы» анализатор позволяет запрограммировать время инкубации и автоматическое выполнение измерений. Режим рекомендуется при больших объемах работы.

Режим «Выборка» позволяет быстро выполнить измерения разных проб в одном блоке кювет разными методами. Режим рекомендуется при работе с малым количеством проб.

Режим «Профили» позволяет выполнить определенный набор нескольких различных анализов (профиля) для одной и той же пробы. В режиме можно работать двумя способами:

- а) с заранее запрограммированными профилями (удобно для проведения рутинных анализов);
- б) с профилями, определяемыми непосредственно во время работы.

Анализатор полуавтоматический биохимический Clima MC-15 позволяет запрограммировать до 20 различных профилей.