

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2014 г.



ГСО относительной флуоресценции VIDAS OPT (набор)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный № ГСО РБ 2048-2014
--	---

ТИПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по документации фирмы «bioMerieux S.A.», Франция
Форма выпуска: серийное производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для метрологического контроля анализаторов иммунофлюоресцентных VIDAS, mini VIDAS фирмы «bioMerieux Italia S.p.A.», Италия.

ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:

Методика поверки МРБ.МП.1903-2009.

ОПИСАНИЕ

Стандартный образец представляет собой полипропиленовую пластину (стрип), включающую 10 лунок, запечатанных фольгой с маркировкой. В первую лунку вносится анализируемый образец, восемь лунок содержат реактивы, необходимые для выполнения определенного анализа (входят в набор для анализа VIDAS, комплектуемый изготовителем), последняя лунка представляет собой оптическую кювету, содержащую субстрат - раствор 4-метил-умбеллиферона (4MU), с определенным значением относительной флуоресценции. Габаритные размеры пластины: длина 157 мм, ширина 18 мм, глубина 15 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: Набор состоит из шести пластин в пластиковой коробке с прозрачной крышкой, номер по каталогу 30529. Набор упакован в герметически закрытый металлизированный пакет с этикеткой. Набор должен храниться при температуре от 2°C до 8°C.

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ

№	Наименование сертифицируемого параметра	Интервал значений параметра	Расширенная относительная неопределенность, U
1	Относительная флуоресценция, RFU	3144 ± 35	$\pm 1,1\%$ (при $P=0,95, k=2$);
2	Концентрация 4МУ, г/л	$1,27 \cdot 10^{-3} \pm 7,75 \cdot 10^{-5}$	$\pm 1,3\%$ (при $P=0,95, k=2$);
	Концентрация 4МУ, мкмоль,	$6,41 \pm 0,085$	

Значения относительной флуоресценции и концентрации, приписанные стандартному образцу VIDAS OPT, прослеживаются к Международной системе единиц СИ - эталону массы, кг.

Срок годности экземпляра ГСО: 56 дней (8 недель).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА: Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку и сертификат.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «bioMerieux S.A.», 69280 Marcy l'Etoile - France

Зам. директора БелГИМ



Т.А. Коломиец

