

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ»

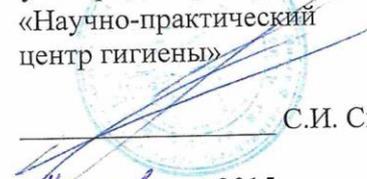
СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Бел ГИМ


«25»

Г.А. Колемиец
2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Республиканского
унитарного предприятия
«Научно-практический
центр гигиены»


С.И. Сычик
«14» января 2015 г.
Регистрационный №

**МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ
ПРОТИВОГРИБКОВОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА
ВОРИКОНАЗОЛ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ МЕТОДОМ
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ
ХРОМАТОГРАФИИ**

МВИ.МН 5164-2015

Республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)
Свидетельство № 878 / 2015
об аттестации МВИ от 25.02.2015 г.

Минск 2015



АННОТАЦИЯ

Свидетельство № 878/2015 об аттестации МВИ от 25.02.2015

«МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРОТИВОГРИБКОВОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ВОРИКОНАЗОЛА В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ»

Принцип метода:

Определение основано на концентрировании вориконазола из воздуха на бумажные фильтры обеззолненные «синяя лента», десорбции его с фильтров, смоченных ацетонитрилом и количественном определении вориконазола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии при длине волны 254 нм.

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Рабочие характеристики и показатели точности при P = 95 %

Диапазон измерений в воздухе рабочей зоны, мг/м ³	Стандартное отклонение внутрилабораторной повторяемости σ_r , мг/м ³	Стандартное отклонение внутрилабораторной воспроизводимости, $\sigma_{R/(TO)}$, мг/м ³	Критический размах для двух параллельных измерений в условиях повторяемости $CR_{0,95}(2)$, мг/м ³	Максимальная расширенная неопределенность, %
0,25-1,0	0,007	0,00713	0,196	7,47

При выполнении измерений рекомендуется применение следующего оборудования: жидкостной хроматограф с диодно-матричным или УФ-спектрофотометрическим детектором, колонка хроматографическая октадецилсилильная длиной 250 мм, внутренним диаметром 3,0 мм, зернением 5 мкм, весы лабораторные с пределом допускаемой погрешности не более $\pm 0,1$ мг, автоматический пробоотборник воздуха с основной приведенной погрешностью задания расхода в каждой точке не более ± 5 % и основной относительной погрешностью измерения времени не больше $\pm 0,5$ %.

Более подробная информация может быть получена у сотрудников лаборатории хроматографических исследований республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр гигиены» по телефону (+375 17) 379 08 57