

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный институт лекарственных средств и
надлежащих практик»

(ФБУ «ГИЛС и НП»), 119049, г. Москва, Ленинский пр., д. 9

Общество с ограниченной ответственностью «Национальный центр стандартных образцов»
(ООО «НЦСО»),

117186, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, этаж 4, пом/ком I/24-34, 36

Лист 1
Всего листов 2

ПАСПОРТ
стандартного образца утвержденного типа
ГСО 12502-2024

Партия № 002



Наименование стандартного образца: стандартный образец состава
полимиксина В сульфата (ГИЛС – Полимиксин В).

Назначение: контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции полимиксина В сульфата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит полимиксина В сульфат.

Стандартный образец может использоваться для:

- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений;
- калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Метрологические характеристики:

Аттестованная характеристика – массовая доля полимиксина В сульфата, %.

Т а б л и ц а – Метрологические характеристики

| Аттестуемая характеристика СО | Аттестованное значение СО, % | Границы значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО (при $P=0,95$), $\pm\delta$ % | Значение абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО (при $P=0,95$, $k=2$) U , % |
|---|------------------------------|---|---|
| Массовая доля полимиксина В сульфата, % | 90,92 | $\pm 3,0$ | 3,0 |

Срок годности экземпляра: 1 год.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой субстанцию полимиксина В сульфата, белый или почти белый порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

Способ определения метрологических характеристик стандартного образца: аттестованное значение установлено методом прямых измерений на ГЭТ 208 «Государственный первичный эталон единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии».

Утверждение о прослеживаемости:

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 208 «Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии», обеспечивается проведением прямых измерений на ГЭТ 208.

Дополнительные сведения

Подлинность материала стандартного образца подтверждена методом ВЭЖХ-МС/ВР.

Инструкция по применению

Общие указания:

Перед использованием стандартного образца необходимо проверить комплектность, упаковку, наличие маркировки и этикетки путем внешнего осмотра. Упаковка стандартного образца должна быть герметичной и не иметь повреждений. При повреждении упаковки или отсутствии этикетки и маркировки стандартный образец не может быть использован.

Стандартный образец может быть использован для идентификации полимиксина В сульфата, входящего в состав субстанций, лекарственных препаратов и материалов.

Данный стандартный образец не является лекарственным средством.

Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- методики измерений массовой доли полимиксина В сульфата в субстанции полимиксина В сульфата лекарственных препаратах и материалах, в состав которых входит полимиксина В сульфат.

После вскрытия флакона материал СО хранению не подлежит.

Условия транспортирования и хранения: Стандартный образец должен храниться в упаковке изготовителя отдельно от продуктов питания, в защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте при температуре от + 2 °С до + 8 °С. Транспортирование СО может осуществляться любым видом транспорта при условии обеспечения сохранности упаковки СО, предохраняющей СО от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги и контакта с агрессивными средами.

Требования безопасности: Данный стандартный образец не является лекарственным средством. При работе со стандартным образцом необходимо применять средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, маска). Материал, взятый для анализа, после измерений утилизируется в соответствии с порядком, установленными в лаборатории.

Комплект поставки: экземпляр СО с этикеткой в полиэтиленовом пакете и паспорт СО утвержденного типа, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Дата выпуска: партия № 002 выпущена 16.01.2025 г.

Срок действия утвержденного типа: 24.05.2029 г.

Ответственный за выпуск

Генеральный директор ООО «НЦСО»

Начальник отдела по реализации проекта
разработки стандартных образцов
ФБУ «ГИЛС и НП»



В.И. Гегечкори

А.А. Берман



В.И. Гегечкори