

■ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ В РАЗДЕЛЕ ФИФ

Реестр утвержденных типов стандартных образцов предназначен для регистрации стандартных образцов, типы которых утверждены Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, и представлен в разделе Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений «Утвержденные типы стандартных образцов».

Ведение Федерального информационного фонда, включая предоставление содержащихся в нем документов и сведений, организует Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

Ведение раздела Фонда по стандартным образцам состава и свойств веществ и материалов соответствии с частью 9 статьи 21 Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (далее – Федеральный закон № 102-ФЗ) осуществляет государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

Фонд создается с целью обеспечения потребности граждан, общества и государства в получении объективной и достоверной информации согласно части 1 статьи 20 Федерального закона № 102-ФЗ, используемой в целях защиты жизни и здоровья граждан, охраны окружающей среды, животного и растительного мира, обеспечения обороны и безопасности государства, в том числе экономической безопасности.

СВЕДЕНИЯ О НОВЫХ ТИПАХ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

В. В. Сулова

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»
e-mail: gosreestr_so@uniim.ru

В этом разделе продолжается публикация сведений о типах стандартных образцов, которые были утверждены Приказами Росстандарта, начиная с мая 2024 г. и включая август 2024 г., в соответствии с Административным регламентом, в который были внесены изменения согласно Приказу Росстандарта № 1404 от 17.08.2020 «О внесении изменений в Административный регламент по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2018 г. № 2346). Изменения внесены в целях реализации Федерального закона от 27 декабря 2019 г. № 496-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений».

С 01.01.2021 типы стандартных образцов утверждаются Приказами Росстандарта в соответствии с вступившим в силу Приказом Минпромторга России № 2905 от 28 августа 2020 года «Об утверждении порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, внесения изменений в сведения о них, порядка выдачи сертификатов об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, формы сертификатов об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения». В свободном доступе более подробные сведения об утвержденных типах СО также можно посмотреть в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений на сайте ФГИС Росстандарта – <https://fgis.gost.ru/> в разделе «Утвержденные типы стандартных образцов».

ГСО 12498–2024

СО СТАЛИ ТИПА 76 (ИСО УНЛ4/1)

СО предназначен для аттестации, валидации и верификации методик измерений, контроля точности результатов измерений, установления и контроля стабильности градуировочных характеристик при определении химического состава сталей химическими и физико-химическими методами.

СО может применяться для поверки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик требованиям методик калибровки; испытаний средств измерений и стандартных образцов в целях утверждения типа при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям программ испытаний.

Область применения: металлургия, машиностроение, металлообработка, горнодобывающая промышленность.

Способ аттестации – межлабораторный эксперимент, сравнение со стандартным образцом.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элементов, %.

Материал СО изготовлен из стали типа 76 (ГОСТ Р 51685–2022) в виде неокисленной стружки толщиной не более 0,4 мм (ГОСТ 7565–81, ГОСТ Р ИСО 14284–2009). Материал расфасован по (100–300) г в банки, на которые наклеены этикетки. Банки упакованы в коробки с этикетками.

ГСО 12499–2024

СО СОСТАВА ГЕКСЭТИДИНА (МЭЗ-127)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли гексэтидина в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля гексэтидина, %.

СО представляет собой субстанцию гексэтидина, бесцветную или светло-жёлтую маслянистую жидкость, расфасованную массой от 100 до 500 мг в ампулы из темного стекла с точкой или линией разлома, помещённые в зиплок-пакет. Ампула и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12500–2024

СО СОСТАВА ВАНКОМИЦИНА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС-Ванкомицин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли ванкомицина гидрохлорида в субстанции ванкомицина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит ванкомицина гидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ванкомицина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию ванкомицина гидрохлорида, белый или почти белый микрокристаллический порошок, расфасованный по 500 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12501–2024

СО СОСТАВА МЕНАДИОНА НАТРИЯ БИСУЛЬФИТА (ГИЛС–Менадион)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли менадиона натрия бисульфита в субстанции менадиона натрия бисульфита, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит менадиона натрия бисульфит. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля менадиона натрия бисульфита, %.

СО представляет собой субстанцию менадиона натрия бисульфита, белый или белый с желтоватым или кремоватым оттенком кристаллический гигроскопичный порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12502–2024

СО СОСТАВА ПОЛИМИКСИНА В СУЛЬФАТА (ГИЛС-Полимиксин В)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли полимиксина В сульфата в субстанции полимиксина В сульфата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит полимиксина В сульфат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля полимиксина В сульфата, %.

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

ГСО 12503–2024

СО СОСТАВА ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИДА ГЕМИФУМАРАТА (ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИДА ФУМАРАТА) (ГИЛС-Тенофовира алафенамида фумарат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли тенофовира

алафенамида гемифумарата в субстанции тенофовира алафенамида гемифумарата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит тенофовира алафенамида гемифумарат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тенофовира алафенамида гемифумарата, %.

СО представляет собой субстанцию тенофовира алафенамида гемифумарата, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12504-2024

СО СОСТАВА ЦЕФАДРОКСИЛА (ГИЛС-Цефадроксил)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли цефадроксила в субстанции цефадроксила, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит цефадроксил.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля цефадроксила, %. СО представляет собой субстанцию цефадроксила, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12505-2024

СО СОСТАВА ЭЛТРОМБОПАГА ОЛАМИНА (ГИЛС-Элтромбопаг)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли элтромбопага оламина в субстанции элтромбопага оламина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит элтромбопага оламин. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элтромбопага оламина, %.

СО представляет собой субстанцию элтромбопага оламина, порошок от красного до коричневого цвета, расфасованный по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми

крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12506-2024

СО СОСТАВА РАСТВОРА ГАДОЛИНИЯ

СО предназначен для хранения и передачи единицы величины «массовая концентрация компонента» от ГЭТ 196-2023 Государственного первичного эталона единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе спектральных методов (далее – ГЭТ 196) при аттестации вторичных и рабочих эталонов; поверке, калибровке и/или градуировке средств измерений; испытаниях средств измерений и стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений; разработке и аттестации первичных референтных (референтных) методик измерений и методик измерений, контроле правильности, межлабораторных сличительных (сравнительные) испытаниях и других видах метрологических работ.

Область применения: металлургия, охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация гадолиния, г/дм³.

СО представляет собой раствор оксида гадолиния (III) с массовой долей основного вещества 99,9 % в 0,3 моль/дм³ соляной кислоте. СО может поставляться в объемах 8 см³, 15 см³, 30 см³, 50 см³, 60 см³, 100 см³, 125 см³, 250 см³ в зависимости от потребности заказчика в полипропиленовых банках вместимостью 8 см³, 15 см³, 30 см³, 50 см³, 60 см³, 100 см³, 125 см³, 250 см³, снабженных этикетками.

ГСО 12507-2024

СО СОСТАВА РАСТВОРА ГЕРМАНИЯ

СО предназначен для хранения и передачи единицы величины «массовая концентрация компонента» от ГЭТ 196-2023 Государственного первичного эталона единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе спектральных методов (далее – ГЭТ 196) при аттестации вторичных и рабочих эталонов; поверке, калибровке и/или градуировке средств измерений; испытаниях средств измерений и стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений; разработке и аттестации первичных референтных (референтных) методик измерений и методик измерений, контроле правильности, межлабораторных сличительных (сравнительные) испытаниях и других видах метрологических работ.

Область применения: металлургия, охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация германия, г/дм³.

СО представляет собой раствор оксида германия (IV) с массовой долей основного вещества 99,99 % в 0,3 моль/дм³ соляной кислоте. СО может поставляться в объемах 8 см³, 15 см³, 30 см³, 50 см³, 60 см³, 100 см³, 125 см³, 250 см³ в зависимости от потребности заказчика в полипропиленовых банках вместимостью 8 см³, 15 см³, 30 см³, 50 см³, 60 см³, 100 см³, 125 см³, 250 см³, снабженных этикетками.

ГСО 12508-2024

СО СОСТАВА РАСТВОРА ГАФНИЯ

СО предназначен для хранения и передачи единицы величины «массовая концентрация компонента» от ГЭТ 196-2023 Государственного первичного эталона единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе спектральных методов (далее – ГЭТ 196) при аттестации вторичных и рабочих эталонов; поверке, калибровке и/или градуировке средств измерений; испытаниях средств измерений и стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений; разработке и аттестации первичных референтных (референтных) методик измерений и методик измерений, контроле правильности, межлабораторных сличительных (сравнительные) испытаниях и других видах метрологических работ.

Область применения: металлургия, охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация гафния, г/дм³.

СО представляет собой раствор оксида гафния (IV) с массовой долей основного вещества 99,9 % в 0,35 моль/дм³ фтористоводородной кислоте. СО может поставляться в объемах 8 см³, 15 см³, 30 см³, 50 см³, 60 см³, 100 см³, 125 см³, 250 см³ в зависимости от потребностей заказчика в полипропиленовых банках вместимостью 8 см³, 15 см³, 30 см³, 50 см³, 60 см³, 100 см³, 125 см³, 250 см³, снабженных этикетками.

ГСО 12509-2024

СО СОСТАВА РАСТВОРА ПАЛЛАДИЯ

СО предназначен для хранения и передачи единицы величины «массовая концентрация компонента» от ГЭТ 196-2023 Государственного первичного эталона единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе спектральных методов (далее – ГЭТ 196) при аттестации вторичных и рабочих эталонов; поверке, калибровке и/или градуировке средств измерений; испытаниях средств измерений и стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений; разработке и аттестации первичных референтных (референтных) методик измерений и методик измерений, контроле правильности, межлабораторных сличительных (сравнительные) испытаниях и других видах метрологических работ.

Область применения: нефтехимическая промышленность, металлургия, охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, медицина, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация палладия, г/дм³.

СО представляет собой раствор палладия аффинированного с массовой долей основного вещества 99,99 % в 8 моль/дм³ азотной кислоте. СО может поставляться в объемах 60 см³, 125 см³ в зависимости от потребностей заказчика в полипропиленовых банках вместимостью 60 см³, 125 см³, снабженных этикетками.

ГСО 12510-2024

СО СОСТАВА РАСТВОРА ИТТЕРБИЯ

СО предназначен для хранения и передачи единицы величины «массовая концентрация компонента» от ГЭТ 196-2023 Государственного

первичного эталона единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе спектральных методов (далее – ГЭТ 196) при аттестации вторичных и рабочих эталонов; поверке, калибровке и/или градуировке средств измерений; испытаниях средств измерений и стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений; разработке и аттестации первичных референтных (референтных) методик измерений и методик измерений, контроле правильности, межлабораторных сличительных (сравнительные) испытаниях и других видах метрологических работ.

Область применения: металлургия, охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация иттербия, г/дм³.

СО представляет собой раствор оксида иттербия (III) с массовой долей основного вещества 99,99 % в 0,3 моль/дм³ соляной кислоте. СО может поставляться в объемах 8 см³, 15 см³, 30 см³, 50 см³, 60 см³, 100 см³, 125 см³, 250 см³ в зависимости от потребностей заказчика в полипропиленовых банках вместимостью 8 см³, 15 см³, 30 см³, 50 см³, 60 см³, 100 см³, 125 см³, 250 см³, снабженных этикетками.

ГСО 12511-2024

СО СОСТАВА БЕТАМЕТАЗОНА АЦЕТАТА (ГИЛС – Бетаметазона ацетат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции бетаметазона ацетата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит бетаметазона ацетат. СО 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 измерений и калибровки.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля бетаметазона ацетата, %.

СО представляет собой субстанцию бетаметазона ацетата, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 500 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12512-2024

СО СОСТАВА БЕТАМЕТАЗОНА ВАЛЕРАТА (ГИЛС – Бетаметазона валерат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции бетаметазона валерата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит бетаметазона валерат.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля бетаметазона валерата, %.

СО представляет собой субстанцию бетаметазона валерата, белый или почти белый кристаллический 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.

ГСО 12513-2024

СО СОСТАВА МИКОФЕНОЛАТА МОФЕТИЛА

(ГИЛС – Микофенолата мофетил)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции микофенолата мофетила, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит микофенолата мофетил. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля микофенолата мофетила, %.

СО представляет собой субстанцию микофенолата мофетила, белый или почти белый кристаллический 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.

ГСО 12514-2024

СО СОСТАВА ТРИАМЦИНОЛОНА АЦЕТОНИДА

(ГИЛС – Триамцинолона ацетонид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции триамцинолона ацетонида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит триамцинолона ацетонид. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля триамцинолона ацетонида, %.

СО представляет собой субстанцию триамцинолона ацетонида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 500 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12515-2024

СО СОСТАВА ФЛУДРОКОРТИЗОНА АЦЕТАТА

(ГИЛС – Флудрокортизона ацетат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества

в субстанции флудрокортизона ацетата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит флудрокортизона ацетат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля флудрокортизона ацетата, %.

СО представляет собой субстанцию флудрокортизона ацетата, белый или почти белый кристаллический 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.

ГСО 12516-2024

СО СОСТАВА ЦИПРОТЕРОНА АЦЕТАТА (ГИЛС – Ципротерона ацетат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции ципротерона ацетата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит ципротерона ацетат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ципротерона ацетата, %.

СО представляет собой субстанцию ципротерона ацетата, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 30 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12517-2024

СО СОСТАВА ЭЛСУЛЬФАВИРИНА НАТРИЯ

(ГИЛС – Элсульфавирин натрия)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции элсульфавирина натрия, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит элсульфавирин натрия. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элсульфавирина натрия, %.

СО представляет собой субстанцию элсульфавирина натрия, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный

по 100 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12518–2024

СО СОСТАВА ЛИАНАГЛИПТИНА (МЗ3-145)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли лианглиптина в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля лианглиптина, %. СО представляет собой субстанцию лианглиптина, светло-жёлтый или жёлтый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12519–2024

СО СОСТАВА СУГАММАДЕКСА (СУГАММАДЕКСА НАТРИЯ) (МЗ3-158)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли сугаммадекса натрия в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля сугаммадекса натрия, %; массовая доля воды, %.

СО представляет собой субстанцию сугаммадекса натрия, порошок от белого до почти белого цвета, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12520–2024

СО СОСТАВА ЭМПАГЛИФЛОЗИНА (МЗ3-164)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли эмпаглифлозина в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования,

охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля эмпаглифлозина, %. СО представляет собой субстанцию эмпаглифлозина, белый, почти белый или желтоватый порошок, расфасованный массой от 100 мг до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12521–2024/ГСО 12523–2024

СО ВЛАЖНОСТИ ГРУНТА (набор ГР СО УНИИМ)

СО предназначены для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений влажности грунта по стандартизованным и аттестованным методикам измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартных образцов требованиям методики калибровки.

СО могут применяться для проверки средств измерений при условии соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках проверки средств измерений; испытаний средств измерений в целях утверждения типа при условии соответствия метрологических и технических характеристик стандартных образцов требованиям, установленным в программах испытаний соответствующих средств измерений; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических и технических характеристик стандартных образцов требованиям процедур метрологического контроля.

Область применения: строительство, сельское хозяйство, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: влажность, % (массовое отношение влаги и массовая доля влаги).

Набор состоит из трех стандартных образцов, материал которых представляет собой природный грунт минерального или органического происхождения ГСО 12521–2024 грунт глинистый (суглинок), ГСО 12522–2024 грунт песчаный (песок), ГСО 12523–2024 грунт торфяной (торф), расфасованный массой от 100 до 1000 г в полиэтиленовую вакуумную упаковку с этикеткой.

ГСО 12524–2024

СО ОТКРЫТОЙ ПОРИСТОСТИ И ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД (ИМИТАТОР) (СО ОПГП 1 УНИИМ-КОРТЕХ)

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений открытой пористости и коэффициента газопроницаемости при заданном обратном поровом давлении по гелию и азоту и коэффициента абсолютной газопроницаемости горных пород; проверки и калибровки средств измерений открытой пористости и коэффициента газопроницаемости при заданном обратном поровом давлении по гелию и азоту и коэффициента абсолютной газопроницаемости горных пород.

СО может использоваться для контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа при соответствии метрологических характеристик требованиям программ испытаний.

Область применения: нефтедобывающая и газодобывающая промышленность, геология, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: коэффициент газопроницаемости при заданном обратном поровом давлении по азоту, мкм²; коэффициент газопроницаемости при заданном обратном поровом давлении по гелию, мкм²; коэффициент абсолютной газопроницаемости, мкм²; открытая пористость, %.

СО представляет собой формованный огнеупор на основе Al_2O_3 в виде цилиндра длиной (20–60) мм; диаметром (30 ± 1) мм. СО помещается в пластиковый или деревянный футляр с этикеткой. На образце выгравирован номер СО, индекс СО и номер экземпляра.

ГСО 12525-2024

СО СОСТАВА НИНТЕДАНИБА ЭЗИЛАТА (ГИЛС-Нинтеданиб)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли нинтеданиба эзилата в субстанции нинтеданиба эзилата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит нинтеданиба эзилат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля нинтеданиба эзилата, %.

СО представляет собой субстанцию нинтеданиба эзилата, желтый порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12526-2024

СО СОСТАВА РЕГОРАФЕНИБА МОНОГИДРАТА (ГИЛС-Регорафениб)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли регорафениба моногидрата в субстанции регорафениба моногидрата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит регорафениба моногидрат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля регорафениба моногидрата, %.

СО представляет собой субстанцию регорафениба моногидрата, кристаллический порошок от белого до розоватого или коричневатого цвета, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12527-2024

СО СОСТАВА РИЛПИВИРИНА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС-Рилпивирин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли рилпивирин гидрохлорида в субстанции рилпивирин гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит рилпивирин гидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля рилпивирин гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию рилпивирин гидрохлорида, белый или почти белый порошок, расфасованный по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12528-2024

СО СОСТАВА ФИНАСТЕРИДА (ГИЛС-Финастерид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли финастерида в субстанции финастерида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит финастерид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля финастерида, %.

СО представляет собой субстанцию финастерида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12529-2024/ГСО 12539-2024

СО СОСТАВА СВИНЦА (набор VSS3)

СО предназначены для установления и контроля стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений (СИ); контроля точности результатов измерений при условии соответствия метрологических и технических характеристик стандартных образцов (СО) критериям, установленным в методиках измерений и аттестации методик измерений, применяемых при определении состава свинца марок СО, С1С, С1, С2С, С2, С3, С3С (ГОСТ 3778–98) спектральными и физико-химическими методами анализа. СО могут применяться для проверки средств измерений при условии соответствия СО обязательным требованиям, установленным в методиках проверки средств измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия СО обязательным требованиям, установленным в методиках калибровки средств измерений; испытаний СИ и СО в целях утверждения типа при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в программах испытаний СИ и СО в целях утверждения типа; для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Область применения: цветная металлургия.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля элементов, %.

Материал СО изготовлен методом плавления из свинца марки СО (ГОСТ 3778–98) с массовой долей свинца не менее 99,99 % с введением примесей в виде двойных лигатур на основе свинца. СО представляют собой цилиндры диаметром (40–50) мм, высотой (10–50) мм или стружку толщиной (0,2–0,4) мм. СО в виде

цилиндров упакованы в полиэтиленовые пакеты или коробки, снабженные этикеткой и обеспечивающие сохранность при транспортировке. На нерабочей поверхности каждого цилиндра выбит индекс СО в наборе. Стружка массой не менее 50 г расфасована в полиэтиленовые пакеты или коробки, на которые наклеены этикетки. Количество типов СО в наборе – 11.

ГСО 12540–2024

СО СОСТАВА МНОГОКОМПОНЕНТНОГО РАСТВОРА АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ (БЕНЗОЛ, ТОЛУОЛ, ЭТИЛБЕНЗОЛ, О-КСИЛОЛ, М-КСИЛОЛ, П-КСИЛОЛ) (БЛОС-ВНИИМ)

СО предназначен для хранения и передачи единиц массовой концентрации компонента от ГЭТ 208 в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания органических и элементоорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах; поверки, калибровки и/или установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики газовых хроматографов и других средств измерений; испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; испытаний стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений, разработки и аттестации референтных методик измерений; контроля точности результатов измерений массовой концентрации бензола, толуола, этилбензола, о-ксилола, м-ксилола, п-ксилола в твердых, воздушных, водных средах и других объектах контроля, в т. ч. продукции химической и нефтехимической промышленности; межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний; других видов метрологических работ.

Область применения: нефтехимическая промышленность, охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – расчетно-экспериментальный.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация ароматических углеводородов (бензол, толуол, этилбензол, о-ксилол, м-ксилол, п-ксилол), мг/см³.

СО представляет собой многокомпонентный раствор ароматических углеводородов (бензол, толуол, этилбензол, о-ксилол, м-ксилол, п-ксилол) в метаноле, расфасованный по (2,0 ± 0,2) см³ в ампулу из прозрачного стекла номинальным объемом 5 см³, снабженную этикеткой.

ГСО 12541–2024

СО СОСТАВА МНОГОКОМПОНЕНТНОГО РАСТВОРА АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ (БЕНЗОЛ, ТОЛУОЛ, ЭТИЛБЕНЗОЛ, О КСИЛОЛ, М-КСИЛОЛ, П-КСИЛОЛ, МЕЗИТИЛЕН, КУМОЛ, ПСЕВДОКУМОЛ) (9ЛОС-ВНИИМ)

СО предназначены для хранения и передачи единицы массовой концентрации компонента от ГЭТ 208 в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания органических и элементоорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах; поверки, калибровки и/или установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики газовых хроматографов и других средств измерений; испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; испытаний стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений, разработки и аттестации референтных методик измерений; контроля точности результатов измерений массовой концентрации бензола, толуола, этилбензола, о-ксилола, м-ксилола, п-ксилола, мезитилена, кумола, псевдокумола в воздушных средах и других объектах контроля, в т. ч. продукции химической и нефтехимической промышленности; межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний; других видов метрологических работ.

Область применения: нефтехимическая промышленность, охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – расчетно-экспериментальный.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация ароматических углеводородов (бензол, толуол, этилбензол, о-ксилол, м-ксилол, п-ксилол, мезитилен, кумол, псевдокумол), мг/см³.

СО представляет собой многокомпонентный раствор ароматических углеводородов (бензол, толуол, этилбензол, о-ксилола, м-ксилол п-ксилол, мезитилен, кумол, псевдокумол) в метаноле, расфасованный по (2,0 ± 0,2) см³ в ампулу из прозрачного стекла номинальным объемом 5 см³, снабженную этикеткой.

ГСО 12542–2024

СО СОСТАВА КУМОЛА (Км-ВНИИМ)

СО предназначен для хранения и передачи единицы массовой доли компонента от ГЭТ 208 в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания органических и элементоорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах; поверки, калибровки и/или установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики газовых хроматографов и других средств измерений; испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; испытаний стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений, разработки и аттестации референтных методик измерений; контроля точности результатов измерений массовой доли кумола в воздушных средах и других объектах контроля, в т. ч. продукции химической и нефтехимической промышленности; межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний; других видов метрологических работ.

Область применения: нефтехимическая промышленность, охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля кумола, %.

СО представляет собой чистое органическое вещество – кумол, расфасованное по (2,0 ± 0,2) см³ в ампулу из прозрачного стекла номинальным объемом 5 см³, снабженную этикеткой.

ГСО 12543–2024

СО СОСТАВА ПСЕВДОКУМОЛА (псКм-ВНИИМ)

СО предназначен для хранения и передачи единицы массовой доли компонента от ГЭТ 208 в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания органических и элементоорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах; поверки, калибровки и/или установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики газовых хроматографов и других средств измерений; испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; испытаний стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений, разработки и аттестации референтных методик измерений; контроля точности результатов измерений массовой доли псевдокумола в воздушных средах и других объектах контроля, в т. ч. продукции химической и нефтехимической промышленности; межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний; других видов метрологических работ.

Область применения: нефтехимическая промышленность, охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению

безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля псевдокумола, %. СО представляет собой чистое органическое вещество – псевдокумол, расфасованное по $(2,0 \pm 0,2)$ см³ в ампулу из прозрачного стекла номинальным объемом 5 см³, снабженную этикеткой.

ГСО 12544–2024

СО СОСТАВА ДИМЕТИЛКАРБОНАТА (дМКБ–ВНИИМ)

СО предназначен для хранения и передачи единицы массовой доли компонента от ГЭТ 208 в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания органических и элементоорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах; поверки, калибровки и/или установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики газовых хроматографов и других средств измерений; испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; испытаний стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений, разработки и аттестации референтных методик измерений; контроля точности результатов измерений массовой доли диметилкарбоната в воздушных средах и других объектах контроля, в т. ч. продукции химической промышленности; межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний; других видов метрологических работ.

Область применения: охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля диметилкарбоната, %.

СО представляет собой чистое органическое вещество – диметилкарбонат, расфасованное по $(2,0 \pm 0,2)$ см³ в ампулы из прозрачного стекла номинальным объемом 5 см³, снабженные этикеткой.

ГСО 12545–2024

СО СОСТАВА ДИЭТИЛКАРБОНАТА (дЭКБ–ВНИИМ)

СО предназначен для хранения и передачи единицы массовой доли компонента от ГЭТ 208 в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания органических и элементоорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах; поверки, калибровки и/или установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики газовых хроматографов и других средств измерений; испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; испытаний стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений, разработки и аттестации референтных методик измерений; контроля точности результатов измерений массовой доли диэтилкарбоната в воздушных средах и других объектах контроля, в т. ч. продукции химической промышленности; межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний; других видов метрологических работ.

Область применения: охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля диэтилкарбоната, %.

СО представляет собой чистое органическое вещество – диэтилкарбонат, расфасованное по $(2,0 \pm 0,2)$ см³ в ампулу из прозрачного стекла номинальным объемом 5 см³, снабженную этикеткой.

ГСО 12546–2024

СО СОСТАВА ПРОПИЛЕНКАРБОНАТА (пНКБ–ВНИИМ)

СО предназначен для хранения и передачи единицы массовой доли компонента от ГЭТ 208 в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания органических и элементоорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах; поверки, калибровки и/или установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики газовых хроматографов и других средств измерений; испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; испытаний стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестация методик (методов) измерений, разработки и аттестации референтных методик измерений; контроля точности результатов измерений массовой доли пропиленкарбоната в воздушных средах и других объектах контроля, в т. ч. продукции химической промышленности; межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний; других видов метрологических работ.

Область применения: охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля пропиленкарбоната, %.

СО представляет собой чистое органическое вещество – пропиленкарбонат, расфасованное по $(2,0 \pm 0,2)$ см³ в ампулу из прозрачного стекла номинальным объемом 5 см³, снабженную этикеткой.

ГСО 12547–2024

СО СОСТАВА ЭТИЛЕНКАРБОНАТА (эНКБ–ВНИИМ)

СО предназначен для хранения и передачи единицы массовой доли компонента от ГЭТ 208 в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания органических и элементоорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах; поверки, калибровки и/или установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики газовых хроматографов и других средств измерений; испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; испытаний стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений, разработки и аттестации референтных методик измерений; контроля точности результатов измерений массовой доли этиленкарбоната в воздушных средах и других объектах контроля, в т. ч. продукции химической промышленности; межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний; других видов метрологических работ.

Область применения: охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля этиленкарбоната, %.

СО представляет собой чистое органическое вещество – этиленкарбонат, расфасованное по $(2,0 \pm 0,2)$ г в виалу из темного стекла номинальным объемом 4 см³, снабженную этикеткой.

ГСО 12548–2024

СО СОСТАВА ЭТИЛМЕТИЛКАРБОНАТА (эмКБ–ВНИИМ)

СО предназначен для хранения и передачи единицы массовой доли компонента от ГЭТ 208 в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания органических и элементоорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах; поверки, калибровки и/или установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики

газовых хроматографов и других средств измерений; испытаний средств измерений, в том числе в целях утверждения типа; испытаний стандартных образцов, в том числе в целях утверждения типа; валидации, аттестации методик (методов) измерений, разработки и аттестации референтных методик измерений; контроля точности результатов измерений массовой доли этилметилкарбоната в воздушных средах и других объектах контроля, в т. ч. продукции химической промышленности; межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний и других видов метрологических работ.

Область применения: охрана окружающей среды, производство химической и других типов промышленной продукции, выполнение работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда на предприятиях основных отраслей экономики, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля этилметилкарбоната, %.

СО представляет собой чистое органическое вещество – этилметилкарбонат, расфасованное по $(2,0 \pm 0,2)$ см³ в ампулу из прозрачного стекла номинальным объемом 5 см³, снабженную этикеткой.

ГСО 12549-2024

СО СОСТАВА БЕТАМЕТАЗОНА ДИПРОПИОНАТА (ГИЛС – Бетаметазона дипропионат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции бетаметазона дипропионата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит бетаметазона дипропионат.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля бетаметазона дипропионата, %.

СО представляет собой субстанцию бетаметазона дипропионата, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12550-2024

СО СОСТАВА ГИДРОКСИЗИНА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС – Гидроксизина гидрохлорид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции гидроксизина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит гидроксизина гидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля гидроксизина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию гидроксизина гидрохлорида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 500 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12551-2024

СО СОСТАВА ДИДАНОЗИНА (ГИЛС – Диданозин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции диданозина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит диданозин.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля диданозина, %.

СО представляет собой субстанцию диданозина, белый или почти белый кристаллический 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.

ГСО 12552-2024

СО СОСТАВА ДОКСАЗОЗИНА МЕЗИЛАТА (ГИЛС – Доксазозина мезилат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции доксазозина мезилата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит доксазозина мезилат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля доксазозина мезилата, %.

СО представляет собой субстанцию доксазозина мезилата, белый или почти белый кристаллический 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.

ГСО 12553-2024

СО СОСТАВА ЛАПАТИНИБА ДИТОЗИЛАТА (В ФОРМЕ МОНОГИДАТА) (ГИЛС – Лапатиниба дитозилат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли лапатиниба дитозилата в субстанции лапатиниба дитозилата моногидрата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит лапатиниба дитозилат.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля лапатиниба дитозилата, %.

СО представляет собой субстанцию лапатиниба дитозилата моногидрата, от желтого до зеленого с желтоватым оттенком кристаллический порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12554–2024

СО СОСТАВА ПИПОФЕЗИНА ДИГИДРОХЛОРИДА (В ФОРМЕ МОНОГИДРАТА) (ГИЛС – Пипофезина дигидрохлорид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли пипофезина дигидрохлорида в субстанции пипофезина дигидрохлорида моногидрата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит пипофезина дигидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля пипофезина дигидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию пипофезина дигидрохлорида моногидрата, желтовато-зеленоватого цвета кристаллический 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.

ГСО 12555–2024

СО СОСТАВА РИБОФЛАВИНА (ГИЛС – Рибофлавин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции рибофлавина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит рибофлавин.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля рибофлавина, %. СО представляет собой субстанцию рибофлавина желтый или оранжево-желтый кристаллический порошок, расфасованный по 500 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12556–2024

СО СОСТАВА СОЛИФЕНАЦИНА СУКЦИНАТА (ГИЛС – Солифенацина сукцинат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции солифенацина сукцината, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит солифенацина сукцинат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля солифенацина сукцината, %.

СО представляет собой субстанцию солифенацина сукцината, белый или светло-желтый порошок, расфасованный по 5 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12557–2024

СО СОСТАВА ХЛОРАМБУЦИЛА (ГИЛС – Хлорамбуцил)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции хлорамбуцила, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит хлорамбуцил.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля хлорамбуцила, %. СО представляет собой субстанцию хлорамбуцила, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 125 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12558–2024

СО СОСТАВА ЦЕФАЛЕКСИНА МОНОГИДРАТА (ГИЛС – Цефалексина моногидрат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли цефалексина в субстанции цефалексина моногидрата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит цефалексин.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля цефалексина, %.

СО представляет собой субстанцию цефалексина моногидрата, белый или белый со слегка желтоватым оттенком кристаллический 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.

ГСО 12559-2024

СО СОСТАВА ЦИНАКАЛЬЦЕТА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС – Цинакальцета гидрохлорид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции цинакальцета гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит цинакальцета гидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля цинакальцета гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию цинакальцета гидрохлорида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12560-2024

СО СОСТАВА ЦИТАРАБИНА (ГИЛС – Цитарабин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции цитарабина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит цитарабин.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля цитарабина, %. СО представляет собой субстанцию цитарабина, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12561-2024

СО СОСТАВА ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ (ГИЛС – Янтарная кислота)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции янтарной кислоты, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит янтарная кислота.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля янтарной кислоты, %. СО представляет собой субстанцию янтарной кислоты, белый кристаллический порошок или прозрачные бесцветные кристаллы, расфасованные по 100 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12562-2024

СО СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ ЦЕРИЯ (III)

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений концентрации ионов церия (III) в водных растворах, в том числе получаемых после подготовки проб к измерениям, методами титриметрического, фотометрического, атомно-эмиссионного и масс-спектрального анализов при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках измерений.

СО может быть использован для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при условии соответствия требованиям методики измерений; поверки средств измерений при условии их соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки средств измерений; калибровки средств измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках калибровки средств измерений.

Область применения: металлургия, научные исследования, испытания и контроль качества продукции.

Способ аттестации – расчетно-экспериментальный.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ионов церия (III), %о (г/кг).

Материал СО представляет собой раствор ионов церия (III), полученный растворением церия (III) азотнокислого в 1 М растворе азотной кислоты. Материал объемом 6 см³ помещен в запаянную стеклянную ампулу вместимостью 8 см³ из стекла НС-1 по ТУ 64-2-5-90. На ампулу наклеена этикетка.

ГСО 12563-2024/ГСО 12565-2024

СО МАССОВОЙ ДОЛИ ОБЩЕЙ РТУТИ В ПОЧВАХ (набор СО Hg-P)

СО предназначены для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли общей ртути в почвах методом атомно-абсорбционной спектрометрии, калибровки анализаторов ртути различных типов при соответствии метрологических характеристик стандартных образцов требованиям методики калибровки; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартных образцов требованиям методики измерений; валидации методик измерений.

Область применения: пищевая промышленность, федеральный государственный метрологический надзор, санэпиднадзор, сельское хозяйство, научные исследования.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля общей ртути, млн⁻¹ (мг/кг).

Материалы СО представляют собой мелкодисперсные светло-коричневые порошки почв. СО расфасованы по 5 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые пакеты или в пробирки из полипропилена с защелкивающимися колпачками, с этикеткой. В наборе 3 типа СО.

ГСО 12566–2024**СО СОСТАВА ГЕНТАМИЦИНА СУЛЬФАТА (ГИЛС – Гентамицина сульфат)**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли смеси сульфатов гентамицинов (C1, C1a, C2a, C2b, C2) в субстанции гентамицина сульфата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит гентамицина сульфат.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля смеси сульфатов гентамицинов (C1, C1a, C2a, C2b, C2), %.

СО представляет собой субстанцию гентамицина сульфата – смесь сульфатов гентамицина C1, гентамицина C1a, гентамицина C2a, гентамицина C2b и гентамицина C2, 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.

ГСО 12567–2024**СО СОСТАВА ЙОВЕРСОЛА (ГИЛС – Йоверсол)**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции йоверсола, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит йоверсол.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля йоверсола, %.

СО представляет собой субстанцию йоверсола, белый или почти белый кристаллический 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.

ГСО 12568–2024**СО СОСТАВА МИТОТАНА (ГИЛС – Митотан)**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции митотана, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит митотан.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля митотана, %. СО представляет собой субстанцию митотана, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 500 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12569–2024**СО МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ (ВФ-01-СХ)**

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах методами потенциометрического и кулонометрического титрования.

СО может быть использован для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в программах испытаний; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик калибровки; поверки средств измерений при условии соответствия стандартного образца обязательным требованиям, установленным в методиках поверки средств измерений.

Область применения: нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Способ аттестации – расчетно-экспериментальный.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля воды, млн^{-1} , %. СО представляет собой смесь воды с органической жидкостью, расфасованную в стеклянные ампулы или стеклянные или полимерные флаконы, снабженные полиэтиленовыми пробками, завинчивающимися крышками и этикетками. Объем материала в ампуле или флаконе составляет не менее 3 см^3 .

ГСО 12570–2024**СО МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ (ВФ-02-СХ)**

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах методами потенциометрического и кулонометрического титрования.

СО может быть использован для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в программах испытаний; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик калибровки; поверки средств измерений при условии соответствия стандартного образца обязательным требованиям, установленным в методиках поверки средств измерений.

Область применения: нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Способ аттестации – расчетно-экспериментальный.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля воды, млн^{-1} , %. СО представляет собой смесь воды с органической жидкостью, расфасованную в стеклянные ампулы или стеклянные или полимерные флаконы, снабженные полиэтиленовыми пробками, завинчивающимися крышками и этикетками. Объем материала в ампуле или флаконе составляет не менее 3 см^3 .

ГСО 12571–2024**СО МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ (ВФ-03-СХ)**

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах методами потенциометрического и кулонометрического титрования.

СО может быть использован для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том

числе в целях утверждения типа, при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в программах испытаний; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик калибровки; поверки средств измерений при условии соответствия стандартного образца обязательным требованиям, установленным в методиках поверки средств измерений.

Область применения: нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Способ аттестации – расчетно-экспериментальный.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля воды, млн⁻¹, %. СО представляет собой смесь воды с органической жидкостью, расфасованную в стеклянные ампулы или стеклянные или полимерные флаконы, снабженные полиэтиленовыми пробками, завинчивающимися крышками и этикетками. Объем материала в ампуле или флаконе составляет не менее 3 см³.

ГСО 12572-2024

СО МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ (ВФ-04-СХ)

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах методами потенциометрического и кулонометрического титрования.

СО может быть использован для контроля метрологических характеристик средств измерений при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в программах испытаний; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик калибровки; поверки средств измерений при условии соответствия стандартного образца обязательным требованиям, установленным в методиках поверки средств измерений.

Область применения: нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Способ аттестации – расчетно-экспериментальный.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля воды, млн⁻¹, %. СО представляет собой смесь воды с органической жидкостью, расфасованную в стеклянные ампулы или стеклянные или полимерные флаконы, снабженные полиэтиленовыми пробками, завинчивающимися крышками и этикетками. Объем материала в ампуле или флаконе составляет не менее 3 см³.

ГСО 12573-2024

СО УДЕЛЬНОГО ПОВЕРХНОСТНОГО (СЛОЕВОГО) ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КРЕМНИЯ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО (СО УНИИМ УПЭС 2000-2400)

СО предназначен для поверки средств измерений при условии соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений; калибровки средств измерений удельного поверхностного (слоевого) электрического сопротивления (УПЭС) при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки; контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа; контроля точности результатов измерений и аттестация методик измерений УПЭС четырехзондовым методом и другими методами неразрушающего контроля.

Область применения: электротехника, производство и применение полупроводников.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: удельное поверхностное (слоевое) электрическое сопротивление, Ом.

СО представляет собой пластину из кремния монокристаллического по ГОСТ 19658–81 диаметром (50–80) мм и толщиной (500–900) мкм.

Допускается неровность краев пластины, в том числе наличие скоса, не затрагивающего центральную область образца, диаметром 30 мм. Аттестованное значение удельного поверхностного (слоевого) электрического сопротивления (УПЭС) воспроизводится в центральной области пластины диаметром (15 ± 2) мм. Экземпляр СО упакован в пластиковый контейнер с этикеткой.

ГСО 12574-2024

СО СОСТАВА НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ (МЗ3-151)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли никотиновой кислоты в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, пищевая промышленность, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля никотиновой кислоты, %. СО представляет собой субстанцию никотиновой кислоты, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12575-2024

СО СОСТАВА УГЛЯ КАМЕННОГО МАРКИ Д (СО-49)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений состава угля каменного марки Д (ГОСТ Р 70207–2022) и других близких по составу объектов (лигнитов, бурых и каменных углей, горючих сланцев, продуктов обогащения и переработки угля, брикетов, торфа, породных прослоек, сопровождающих пласты угля).

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики при соответствии метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Область применения: геология, угольная промышленность, охрана окружающей среды.

Способ аттестации – межлабораторный эксперимент.

Аттестованная характеристика СО: зольность, %; массовая доля серы общей, %; массовая доля фосфора, %; выход летучих веществ, %. Материал СО изготовлен из угля каменного марки Д (ГОСТ Р 70207–2022). СО представляет собой порошок с крупностью частиц не более 0,2 мм, расфасованный по 80 г в герметично закрытые полиэтиленовые флаконы, на которые наклеены этикетки.

ГСО 12576-2024

СО СОСТАВА И СВОЙСТВ УГЛЯ КАМЕННОГО МАРКИ Т (СО-54)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений состава и свойств угля каменного марки Т (ГОСТ Р 70207–2022) и других близких по составу объектов (лигнитов, бурых и каменных углей, антрацитов, горючих сланцев, продуктов обогащения и переработки угля, брикетов, кокса, полукокса, термоантрацитов, торфа, породных прослоек, сопровождающих пласты угля).

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики при соответствии метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Область применения: геология, угольная промышленность, охрана окружающей среды.

Способ аттестации – межлабораторный эксперимент.

Аттестованная характеристика СО: зольность, %; массовая доля серы общей, %; выход летучих веществ, %; массовая доля фосфора, %; высшая теплота сгорания, МДж/кг, ккал/кг; действительная плотность, г/см³.

Материал СО изготовлен из угля каменного марки Т (ГОСТ Р 70207–2022). СО представляет собой порошок с крупностью частиц не более 0,2 мм, расфасованный по 80 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые флаконы, на которые наклеены этикетки.

ГСО 12577–2024

СО СОСТАВА И СВОЙСТВ УГЛЯ КАМЕННОГО МАРКИ Т (СО-55)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений состава и свойств угля каменного марки Т (ГОСТ Р 70207–2022) и других близких по составу объектов (лигнитов, бурых и каменных углей, антрацитов, горючих сланцев, продуктов обогащения и переработки угля, брикетов, кокса, полукокса, термоантрацитов, торфа, породных прослоек, сопровождающих пласты угля).

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики при соответствии метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Область применения: геология, угольная промышленность, охрана окружающей среды.

Способ аттестации – межлабораторный эксперимент.

Аттестованная характеристика СО: зольность, %; массовая доля серы общей, %; высшая теплота сгорания, МДж/кг, ккал/кг; действительная плотность, г/см³.

Материал СО изготовлен из угля каменного марки Т (ГОСТ Р 70207–2022). СО представляет собой порошок с крупностью частиц не более 0,2 мм, расфасованный по 80 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые флаконы, на которые наклеены этикетки.

ГСО 12578–2024

СО СОСТАВА УГЛЯ КАМЕННОГО МАРКИ А (СО-56)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений состава угля каменного марки А (ГОСТ Р 70207–2022) и других близких по составу объектов (каменных углей, горючих сланцев, продуктов обогащения и переработки угля, брикетов, кокса, полукокса, термоантрацитов, торфа, породных прослоек, сопровождающих пласты угля).

СО может применяться для установления и контроля стабильности калибровочной (градуировочной) характеристики при соответствии метрологических и технических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Область применения: геология, угольная промышленность, охрана окружающей среды.

Способ аттестации – межлабораторный эксперимент.

Аттестованная характеристика СО: зольность, %; массовая доля серы общей, %; массовая доля фосфора, %.

Материал СО изготовлен из угля каменного марки А (ГОСТ Р 70207–2022). СО представляет собой порошок с крупностью частиц не более 0,2 мм, расфасованный по 80 г в герметично закрывающиеся полиэтиленовые флаконы, на которые наклеены этикетки.

ГСО 12579–2024

СО СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 3л77)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений массовой доли золота, серебра в золоте лигатурном гравиметрическим методом с предварительным пробирным концентрированием; аттестации методик измерений, применяемых при определении состава золота лигатурного гравиметрическим методом с предварительным пробирным концентрированием.

СО может быть использован для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Область применения: цветная металлургия.

Способ аттестации – межлабораторный эксперимент.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля золота, %; массовая доля серебра, %.

Материал СО представляет собой сплав золота, серебра и меди. Материал СО изготовлен в виде стружки крупностью не более 1 мм, расфасованной по 10 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками и этикеткой.

ГСО 12580–2024

СО СОСТАВА ЗОЛОТА ЛИГАТУРНОГО (СО 3л82)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений массовой доли золота, серебра в золоте лигатурном гравиметрическим методом с предварительным пробирным концентрированием; аттестации методик измерений, применяемых при определении состава золота лигатурного гравиметрическим методом с предварительным пробирным концентрированием.

СО может быть использован для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Область применения: цветная металлургия.

Способ аттестации – межлабораторный эксперимент.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля золота, %; массовая доля серебра, %.

Материал СО представляет собой сплав золота, серебра и меди. Материал СО изготовлен в виде стружки крупностью не более 1 мм, расфасованной по 10 г в полиэтиленовые банки с закручивающимися крышками и этикеткой.

ГСО 12581–2024

СО СОСТАВА D, L-ХЛОРАМФЕНИКОЛА (МЭЗ-175)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли D, L-хлорамфеникола в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля D, L-хлорамфеникола, %.

СО представляет собой субстанцию D, L-хлорамфеникола, белый или белый с зеленовато-желтым оттенком кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12582–2024

СО СОСТАВА АЗАТИОПИРИНА (ГИЛС-Азатиоприн)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли азатиоприна в субстанции азатиоприна, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит азатиоприн.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля азатиоприна, %. СО представляет собой субстанцию азатиоприна, светло-желтый кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12583–2024

СО СОСТАВА ВЕЛПАТАСВИРА (ГИЛС-Велпатасвир)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли велпатасвира в субстанции велпатасвира, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит велпатасвир.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля велпатасвира, %. СО представляет собой субстанцию велпатасвира, порошок от белого до желтого цвета, расфасованный по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12584–2024

СО СОСТАВА ИБРУТИНИБА (ГИЛС-Ибрутиниб)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли ибрутиниба в субстанции ибрутиниба, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит ибрутиниб.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ибрутиниба, %. СО представляет собой субстанцию ибрутиниба, белый или почти белый порошок, расфасованный по 150 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12585–2024

СО СОСТАВА КАНАМИЦИНА МОНОСУЛЬФАТА (ГИЛС-Канамицин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли канамицина моносульфата в субстанции канамицина моносульфата, фармацевтических

препаратах и материалах, в состав которых входит канамицина моносульфат.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля канамицина моносульфата, %.

СО представляет собой субстанцию канамицина моносульфата, белый или почти белый порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12586–2024

СО СОСТАВА ЛОМУСТИНА (ГИЛС-Ломустин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли ломустина в субстанции ломустина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит ломустин.

СО используется 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ломустина, %.

СО представляет собой субстанцию ломустина, желтый кристаллический порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12587–2024

СО СОСТАВА ОЛАПАРИБА (ГИЛС-Олапариб)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли олапариба в субстанции олапариба, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит олапариб.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля олапариба, %. СО представляет собой субстанцию олапариба, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12588-2024**СО СОСТАВА ПАЛБОЦИКЛИБА (ГИЛС-Палбоциклиб)**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли палбоциклиба в субстанции палбоциклиба, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит палбоциклиб.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля палбоциклиба, %. СО представляет собой субстанцию палбоциклиба, кристаллический порошок от желтого до оранжевого цвета, расфасованный по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12589-2024**СО СОСТАВА ПИРИБЕДИЛА (ГИЛС-Пирибедил)**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли пирибедила в субстанции пирибедила, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит пирибедил.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля пирибедила, %. СО представляет собой субстанцию пирибедила, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12590-2024**СО СОСТАВА СПАРФЛОКСАЦИНА (ГИЛС-Спарфлоксацин)**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли спарфлоксацина в субстанции спарфлоксацина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит спарфлоксацин.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля спарфлоксацина, %. СО представляет собой субстанцию спарфлоксацина, кристаллический порошок от светло-желтого до желтого цвета, расфасованный

по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12591-2024**СО СОСТАВА ТАЗОБАКТАМА (ГИЛС-Тазобактам)**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли тазобактама в субстанции тазобактама, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит тазобактам.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тазобактама, %. СО представляет собой субстанцию тазобактама, белый или почти белый порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12592-2024**СО МАССОВОЙ ДОЛИ ФТАЛАТОВ В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДЕ****(ФТ-М1-ВНИИМ)**

СО предназначен для валидации, аттестации методик измерений массовой доли фталатов в полимерных материалах на основе ПВХ; оценки пригодности методик (методов) измерений; контроля точности результатов измерений массовой доли фталатов в полимерных материалах на основе ПВХ; межлабораторных сличительных испытаний; других видов метрологических работ.

Область применения: производство полимерных материалов, охрана окружающей среды, научные исследования.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля индивидуальных фталатов, % (мг/г).

СО представляет собой гранулы из ПВХ материала, расфасованные по (2,0 ± 0,1) г во флаконы из прозрачного стекла с герметичными крышками номинальным объемом 10 см³, снабженные этикетками.

ГСО 12593-2024**СО СОСТАВА ЛЕНАЛИДОМИДА (ГИЛС – Леналидомид)**

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции леналидомида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит леналидомид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля леналидомида, %. СО представляет собой субстанцию леналидомида, кристаллический порошок от белого до светло-желтого цвета, расфасованный по 100 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля энзалутамида, %. СО представляет собой субстанцию энзалутамида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 100 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12600-2024

СО СОСТАВА КЛОМИФЕНА ЦИТРАТА (ГИЛС – Кломифена цитрат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции кломифена цитрата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит кломифена цитрат.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля кломифена цитрата, %.

СО представляет собой субстанцию кломифена цитрата, кристаллический порошок белого или бледно-желтого цвета, расфасованный по 500 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12601-2024

СО СОСТАВА МЕЛФАЛАНА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС – Мелфалана гидрохлорид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции мелфалана гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит мелфалана гидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля мелфалана гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию мелфалана гидрохлорида, 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.

ГСО 12602-2024

СО СОСТАВА МИТОКСАНТРОНА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС – Митоксантрон гидрохлорид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества

в субстанции митоксантрона гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит митоксантрон гидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля митоксантрона гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию митоксантрона гидрохлорида, порошок черно-синего цвета, расфасованный по 100 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12603-2024

СО СОСТАВА ПРОТИОНАМИДА (ГИЛС – Протионамид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции протионамида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит протионамид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля протионамида, %.

СО представляет собой субстанцию протионамида, желтый кристаллический порошок, расфасованный по 500 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12604-2024

СО СОСТАВА РЕПАГЛИНИДА (ГИЛС – Репаглинид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции репаглинида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит репаглинид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля репаглинида, %. СО представляет собой субстанцию репаглинида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 10 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12605-2024

СО СОСТАВА ТРЕТИНОИНА (ГИЛС – Третиноин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции третиноина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит третиноин.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля третиноина, %. СО представляет собой субстанцию третиноина, кристаллический порошок желтого или светло-оранжевого цвета, расфасованный по 50 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12606-2024

СО СОСТАВА ТРИПТОРЕЛИНА АЦЕТАТА (ГИЛС – Трипторелина ацетат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции трипторелина ацетата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит трипторелина ацетат.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля трипторелина ацетата, %.

СО представляет собой субстанцию трипторелина ацетата, белый или белый с желтоватым оттенком порошок, расфасованный по 50 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12607-2024

СО СОСТАВА УРАПИДИЛА (ГИЛС – Урапидил)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции урапидила, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит урапидил.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля урапидила, %.

СО представляет собой субстанцию урапидила, кристаллический порошок от белого до почти белого цвета, расфасованный по 100 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12608-2024

СО СОСТАВА КРОВИ, СОДЕРЖАЩЕЙ СВИНЕЦ, РТУТЬ И КАДМИЙ (ВЛ – Pb, Hg, Cd)

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой концентрации свинца, ртути, кадмия в крови человека и животных; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Область применения: научные медико-биологические исследования.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация свинца, мкг/дм³; массовая концентрация ртути, мкг/дм³; массовая концентрация кадмия, мкг/дм³.

СО представляет собой сухой лиофилизированный порошок красно-коричневого цвета, приготовленный из крови, содержащей свинец, ртуть и кадмий, расфасованный в стеклянные флаконы из прозрачного стекла с резиновыми пробками, герметизированные алюминиевыми колпачками, объемом 15 см³. Масса СО во флаконе – (1005,0 ± 8,0) мг. При растворении материала экземпляра СО в 4,8 см³ дистиллированной воды получают раствор с массовыми концентрациями компонентов, соответствующими аттестованному значению.

ГСО 12609-2024

СО СОСТАВА МОЧИ, СОДЕРЖАЩЕЙ СВИНЕЦ, РТУТЬ И КАДМИЙ (Ur – Pb, Hg, Cd)

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой концентрации свинца, ртути, кадмия в моче человека и животных; установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Область применения: научные медико-биологические исследования.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая концентрация свинца, мкг/дм³; массовая концентрация ртути, мкг/дм³; массовая концентрация кадмия, мкг/дм³.

СО представляет собой сухой лиофилизированный порошок желтого цвета, приготовленный из мочи, содержащей свинец, ртуть и кадмий, расфасованный в стеклянные флаконы из прозрачного стекла с резиновыми пробками, герметизированные алюминиевыми колпачками, объемом 20 см³. Масса СО во флаконе – (138,6 ± 5,4) мг. При растворении материала экземпляра СО в 4,0 см³ дистиллированной воды получают раствор с массовыми концентрациями компонентов, соответствующими аттестованному значению.

ГСО 12610-2024

СО СОСТАВА ВЕНЕТОКЛАКСА (ГИЛС-Венетоклакс)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли венетоклакса в субстанции венетоклакса, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит венетоклакс.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля венетоклакса, %. СО представляет собой субстанцию венетоклакса, порошок желтого цвета, расфасованный по 25 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12611-2024

СО СОСТАВА ДАКАРБАЗИНА (ГИЛС-Дакарбазин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли дакарбазина в субстанции дакарбазина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит дакарбазин.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля дакарбазина, %. СО представляет собой субстанцию дакарбазина, белый или слегка желтоватый кристаллический порошок, расфасованный по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12612-2024

СО СОСТАВА ДАУНОРУБИЦИНА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС-Даунорубин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли даунорубина гидрохлорида в субстанции даунорубина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит даунорубина гидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля даунорубина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию даунорубина гидрохлорида, оранжево-красный кристаллический порошок, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12613-2024

СО СОСТАВА ЛУМАКАФТОРА (ГИЛС-Лумакафтор)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли лумакафтора в субстанции лумакафтора, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит лумакафтор.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля лумакафтора, %. СО представляет собой субстанцию лумакафтора, порошок от белого до желтого цвета, расфасованный по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12614-2024

СО СОСТАВА МИЗОПРОСТОЛА (ГИЛС-Мизопропрост)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли мизопростола в субстанции мизопростола, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит мизопропрост.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля мизопростола, %. СО представляет собой субстанцию мизопростола, прозрачную маслянистую жидкость от белого до светло-желтого цвета, расфасованную по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12615-2024

СО СОСТАВА ОСИМЕРТИНИБА МЕЗИЛАТА (ГИЛС-Осимертиниб)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли осимертиниба мезилата в субстанции осимертиниба мезилата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит осимертиниба мезилат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля осимертиниба мезилата, %.

СО представляет собой субстанцию осимертиниба мезилата, порошок от белого до желтого цвета, расфасованный по 250 мг

во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12616-2024

СО СОСТАВА ПАРНАПАРИНА НАТРИЯ (ГИЛС – Парнапарин натрия)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли парнапарина натрия в субстанции парнапарина натрия, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит парнапарин натрия. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля парнапарина натрия, %. СО представляет собой субстанцию парнапарина натрия, порошок белого или почти белого цвета, расфасованный по 200 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12617-2024

СО СОСТАВА РУКСОЛИТИНИБА ФОСФАТА (ГИЛС-Руксолитиниб)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли руксолитиниба фосфата в субстанции руксолитиниба фосфата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит руксолитиниба фосфат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля руксолитиниба фосфата, %.

СО представляет собой субстанцию руксолитиниба фосфата, порошок от белого или почти белого до светло-розового цвета, расфасованный по 10 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12618-2024

СО СОСТАВА СЕВЕЛАМЕРА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС-Севеламера гидрохлорид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли сеВЕЛАМЕРА гидрохлорида в субстанции сеВЕЛАМЕРА гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит сеВЕЛАМЕРА гидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля сеВЕЛАМЕРА гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию сеВЕЛАМЕРА гидрохлорида, кристаллический порошок от белого до светло-желтого цвета, расфасованный по 100 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12619-2024

СО СОСТАВА СЕМАГЛУТИДА (ГИЛС-Семаглутид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли семаглутида в субстанции семаглутида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит семаглутид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля семаглутида, %. СО представляет собой субстанцию семаглутида, порошок белого или почти белого цвета, расфасованный по 10 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12620-2024

СО СОСТАВА ФЛУФЕНАЗИНА ДЕКАНОАТА (ГИЛС-Флуфеназина деканоат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли флуфеназина деканоата в субстанции флуфеназина деканоата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит флуфеназина деканоат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля флуфеназина деканоата, %.

СО представляет собой субстанцию флуфеназина деканоата, светло-жёлтую вязкую жидкость или жёлтую кристаллическую маслянистую массу, расфасованные по 50 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12621-2024

СО СОСТАВА ЭРТАПЕНЕМА НАТРИЯ (ГИЛС-Эртапенем)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли эртапенема натрия в субстанции эртапенема натрия, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит эртапенем натрия.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля эртапенема натрия, %.

СО представляет собой субстанцию эртапенема натрия, порошок от белого до светло-желтого цвета, расфасованный по 1 000 мг во флаконы из темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12622-2024

СО СОСТАВА АЗАЦИТИДИНА (ГИЛС – Азацидин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции азацитина, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит азацидин.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля азацитина, %. СО представляет собой субстанцию азацитина, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный по 150 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12623-2024

СО СОСТАВА АКСИТИНИБА (ГИЛС – Акситиниб)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции акситиниба, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит акситиниб.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля акситиниба, %. СО представляет собой субстанцию акситиниба, порошок от белого до коричневого цвета, расфасованный по 10 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12624-2024

СО СОСТАВА БЕТАМЕТАЗОНА НАТРИЯ ФОСФАТА (ГИЛС – Бетаметазон натрия фосфат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции бетаметазона натрия фосфата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит бетаметазон натрия фосфат.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля бетаметазона натрия фосфата, %.

СО представляет собой субстанцию бетаметазона натрия фосфата, белый или почти белый кристаллический 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.

ГСО 12625-2024

СО СОСТАВА ДЕФЕРАЗИРОКСА (ГИЛС – Деферазирокс)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции деферазирокса, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит деферазирокс.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля деферазирокса, %. СО представляет собой субстанцию деферазирокса, порошок от белого до слегка желтого цвета, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12626-2024

СО СОСТАВА ДИМЕТИЛФУМАРАТА (ГИЛС – Диметилфумарат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции диметилфумарата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит диметилфумарат.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля диметилфумарата, %.

СО представляет собой субстанцию диметилфумарата, белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический 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.

ГСО 12627-2024

СО СОСТАВА ИВАКАФТОРА (ГИЛС – Ивакафтор)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции ивакафтора, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит ивакафтор.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ивакафтора, %. СО представляет собой субстанцию ивакафтора, белый или почти белый порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12628-2024

СО СОСТАВА КРИЗОТИНИБА (ГИЛС – Кризотиниб)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции кризотиниба, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит кризотиниб.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля кризотиниба, %. СО представляет собой субстанцию кризотиниба, белый или почти белый порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12629-2024

СО СОСТАВА ЛАКОСАМИДА (ГИЛС – Лакосамид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции лакосамида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит лакосамид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля лакосамида, %. СО представляет собой субстанцию лакосамида, белый или почти белый или светло желтый порошок, расфасованный по 150 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12630-2024

СО СОСТАВА ЛОМЕФЛОКСАЦИНА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС – Ломефлоксацин гидрохлорид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции ломефлоксацина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит ломефлоксацин гидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ломефлоксацина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию ломефлоксацина гидрохлорида, 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.

ГСО 12631-2024

СО СОСТАВА АМИНОДИГИДРОФТАЛАЗИНДИОНА НАТРИЯ (ИР-01)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли аминодигидрофталазиндиона натрия в материалах и лекарственных средствах. СО может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки; идентификации аминодигидрофталазиндиона натрия, входящего в состав материалов и лекарственных средств.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля аминодигидрофталазиндиона натрия, %.

СО представляет собой субстанцию аминодигидрофталазиндиона натрия, белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок, расфасованный массой от 50 до 250 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками с контролем первого вскрытия. Каждый флакон снабжается этикеткой.

ГСО 12632-2024

СО СОСТАВА ЭСЗОПИКЛОНА (МЭЗ-118)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли эсзопиклона в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений

Аттестованная характеристика СО: массовая доля эсзопиклона, %.

СО представляет собой субстанцию эсзопиклона, от белого до светло-жёлтого цвета кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12633-2024

СО СОСТАВА РЕМИФЕНТАНИЛА ГИДРОХЛОРИДА (МЗ3-125)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли ремифентанила гидрохлорида в материалах и лекарственных средствах. СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля ремифентанила гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию ремифентанила гидрохлорида, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12634-2024

СО СОСТАВА ГИПРОМЕЛЛОЗЫ (МЗ3-136)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли гипромеллозы в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье, косметических средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, пищевая промышленность, косметическая промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля гипромеллозы, %. СО представляет собой субстанцию гипромеллозы, белый, желтовато-белый или серовато-белый волокнистый или гранулированный порошок, расфасованный массой от 200 до 500 мг во флаконы

из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12635-2024

СО СОСТАВА ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ (МЗ3-137)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли глутаминовой кислоты в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля глутаминовой кислоты, %.

СО представляет собой субстанцию глутаминовой кислоты, белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы, расфасованные массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12636-2024

СО СОСТАВА ДЕКСАМЕТАЗОНА АЦЕТАТА (МЗ3-139)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли дексаметазона ацетата в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза, научные исследования.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля дексаметазона ацетата, %.

СО представляет собой субстанцию дексаметазона ацетата, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12637-2024

СО СОСТАВА ДЕКСАМЕТАЗОНА ИЗОНИКОТИНАТА (МЗ3-140)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли дексаметазона изоникотината в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования,

охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.
Аттестованная характеристика СО: массовая доля дексаметазона изоникотината, %.

СО представляет собой субстанцию дексаметазона изоникотината, кристаллический порошок белого или почти белого цвета, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12638–2024

СО СОСТАВА МЕТИЛПРЕДНИЗОЛОНА АЦЕТАТА (МЭЗ-147)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли метилпреднизолона ацетата в материалах и лекарственных средствах. СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.
Аттестованная характеристика СО: массовая доля метилпреднизолона ацетата, %.

СО представляет собой субстанцию метилпреднизолона ацетата, белый или почти белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12639–2024

СО СОСТАВА МЕТИЛПРЕДНИЗОЛОНА ГИДРОСУКЦИНАТА (МЭЗ-148)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли метилпреднизолона гидросукцината в материалах и лекарственных средствах. СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.
Аттестованная характеристика СО: массовая доля метилпреднизолона гидросукцината, %.

СО представляет собой субстанцию метилпреднизолона гидросукцината, белый или почти белый порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12640–2024

СО СОСТАВА МИКАФУНГИНА НАТРИЯ (МЭЗ-149)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли микафунгина натрия в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.
Аттестованная характеристика СО: массовая доля микафунгина натрия (в пересчете на безводное вещество), %.

СО представляет собой субстанцию микафунгина натрия, белый или почти белый порошок, расфасованный массой от 250 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12641–2024

СО СОСТАВА ПИЛОКАРПИНА НИТРАТА (МЭЗ-152)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли пилокарпина нитрата в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.
Аттестованная характеристика СО: массовая доля пилокарпина нитрата, %.

СО представляет собой субстанцию пилокарпина нитрата, белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы, расфасованные массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12642–2024

СО СОСТАВА ПРЕДНИЗОЛОНА АЦЕТАТА (МЭЗ-153)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли преднизолона ацетата в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.
Аттестованная характеристика СО: массовая доля преднизолона ацетата, %.

СО представляет собой субстанцию преднизолона ацетата, белый или почти белый порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг

во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12643-2024

СО СОСТАВА ПРЕДНИЗОЛОНА НАТРИЯ ФОСФАТА (МЗ3-154)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли преднизолон натрия фосфата в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля преднизолон натрия фосфата (в пересчете на безводное вещество), %.

СО представляет собой субстанцию преднизолон натрия фосфата, белый или слегка желтоватый кристаллический порошок, расфасованный массой от 250 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12644-2024

СО СОСТАВА ПРЕДНИЗОЛОНА ПИВАЛАТА (МЗ3-155)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли преднизолон пивалата в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля преднизолон пивалата, %.

СО представляет собой субстанцию преднизолон пивалата, белый или почти белый порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12645-2024

СО СОСТАВА ПРОКАИНАМИДА ГИДРОХЛОРИДА (МЗ3-156)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли прокаинамида гидрохлорида в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля прокаинамида гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию прокаинамида гидрохлорида, белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12646-2024

СО СОСТАВА ТЕСТОСТЕРОНА (МЗ3-159)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли тестостерона в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тестостерона, %.

СО представляет собой субстанцию тестостерона, белый или почти белый кристаллический порошок, бесцветные или желтовато-белые кристаллы, расфасованные массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12647-2024

СО СОСТАВА ТЕСТОСТЕРОНА ДЕКАНОАТА (МЗ3-160)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли тестостерона деканоата в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тестостерона деканоата, %.

СО представляет собой субстанцию тестостерона деканоата, белый или почти белый порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12648-2024

СО СОСТАВА ТЕСТОСТЕРОНА ИЗОКАПРОАТА (МЗ3-161)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли тестостерона

изокапроата в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тестостерона изокапроата, %.

СО представляет собой субстанцию тестостерона изокапроата, белый или почти белый порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12649-2024

СО СОСТАВА ТЕСТОСТЕРОНА ПРОПИОНАТА (МЭЗ-162)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли тестостерона пропионата в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тестостерона пропионата, %.

СО представляет собой субстанцию тестостерона пропионата, белый или почти белый порошок или бесцветные кристаллы, расфасованные массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12650-2024

СО СОСТАВА ТЕСТОСТЕРОНА ЭНАТТАТА (МЭЗ-163)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли тестостерона энантата в материалах, лекарственных средствах, продуктах питания и пищевом сырье.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, пищевая промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля тестостерона энантата, %.

СО представляет собой субстанцию тестостерона энантата, белый или желтовато-белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12651-2024

СО СОСТАВА БРОМФЕНАКА НАТРИЯ СЕСКВИГИДРАТА (МЭЗ-168)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли бромфенака натрия в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля бромфенака натрия (в пересчете на безводное вещество), %; массовая доля воды, %.

СО представляет собой субстанцию бромфенака натрия сесквигидрата, желтый или оранжевый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12652-2024

СО СОСТАВА БЕНЗЕТОНИЯ ХЛОРИДА (МЭЗ-169)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли бензетония хлорида в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля бензетония хлорида, %.

СО представляет собой субстанцию бензетония хлорида, белый или желтовато-белый порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12653-2024

СО СОСТАВА ФЕНАЗЕПАМА (МЭЗ-172)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли феназепам в материалах и лекарственных средствах. СО 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 условии соответствия требованиям методик калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля феназепамма, %. СО представляет собой субстанцию феназепамма, белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12654–2024

СО СОСТАВА БЕДАКВИЛИНА ФУМАРАТА (ГИЛС – Бедаквилина фумарат)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции бедаквилина фумарата, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит бедаквилина фумарат. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля бедаквилина фумарата, %.

СО представляет собой субстанцию бедаквилина фумарата, белый или почти белый порошок, расфасованный по 100 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12655–2024

СО СОСТАВА ИМИПРАМИНА ГИДРОХЛОРИДА (ГИЛС – Имипрамина гидрохлорид)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции имипрамина гидрохлорида, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит имипрамина гидрохлорид.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля имипрамина гидрохлорида, %.

СО представляет собой субстанцию имипрамина гидрохлорида, от белого до белого с желтоватым оттенком цвета мелкокристаллический порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12656–2024

СО СОСТАВА ЛЕВОСИМЕНДАНА (ГИЛС – Левосимендан)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества

в субстанции левосимендана, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит левосимендан.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля левосимендана, %. СО представляет собой субстанцию левосимендана, от желтого или желтого с зеленоватым, или желтого с оранжевым оттенком цвета до темно-желтого с коричневатым оттенком цвета аморфный порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12657–2024

СО СОСТАВА КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ (К-04)

СО предназначен для аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли компонентов в овощных культурах и продуктах их переработки, выполняемых по ГОСТ 34570–2019, ГОСТ 30178–96, ГОСТ 26930–86, ГОСТ Р 51766–2001.

СО может быть использован при установлении и контроле стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, испытаниях СО в целях утверждения типа при соответствии метрологических характеристик СО требованиям методик измерений, программ испытаний в целях утверждения типа.

Область применения: сельское хозяйство, пищевая промышленность.

Способ аттестации – межлабораторный эксперимент.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля нитратов, кадмия, свинца, мышьяка, млн⁻¹.

Материал СО представляет собой высушенные и измельченные клубни картофеля в виде крупки с размером сторон (1–3) мм желто-бежевого цвета, соответствующие требованиям ГОСТ 28432–90, расфасованные по 100 г в герметичные полиэтиленовые зиплок-пакеты или в полиэтиленовые банки с плотно завинчивающимися крышками, на каждую упаковку наклеена этикетка.

ГСО 12658–2024

СО СОСТАВА КИСЛОТЫ БОРНОЙ ПРИРОДНОГО ИЗОТОПНОГО СОСТАВА (БКП СО УНИИМ-СНИИП)

СО предназначен для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений; поверки и калибровки средств измерений; контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа; контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой, атомной доли, массовой, молярной концентрации изотопа бор-10 и массовой доли, массовой, молярной концентрации борной кислоты в веществах, материалах, их растворах.

Область применения: химическая промышленность, охрана окружающей среды, фармацевтическая промышленность, научные исследования, контроль качества продукции и другие области экономики.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля изотопа бор-10, %; атомная доля изотопа бор-10, %; массовая доля борной кислоты, %. СО представляет собой белый кристаллический порошок, расфасованный массой от 5 до 25 г в пластиковые или стеклянные флаконы с защелкивающейся или завинчивающейся крышкой. Каждый

флакон снабжен контролем первого вскрытия и этикеткой, помещен в полиэтиленовый зиплок-пакет.

ГСО 12659-2024

СО СОСТАВА АВИБАКТАМА (АВИБАКТАМА НАТРИЯ) (ГИЛС – Авибактам)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции авибактама натрия, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит авибактам натрия.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля авибактама натрия, %.

СО представляет собой субстанцию авибактама натрия, от белого до желтого или бежевого цвета кристаллический порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12660-2024

СО СОСТАВА ГАДОПЕНТЕТОВОЙ КИСЛОТЫ (ГАДОПЕНТЕТАТА ДИМЕГЛЮМИНА) (ГИЛС – Гадопентетата димеглюмин)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции гадопентетовой кислоты, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит гадопентетовая кислота. СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля гадопентетовой кислоты, %.

СО представляет собой субстанцию гадопентетовой кислоты, от белого до почти белого цвета аморфный порошок, расфасованный по 500 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12661-2024

СО СОСТАВА КАРФИЛЗОМИБА (ГИЛС – Карфилзомиб)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации методик измерений массовой доли основного вещества в субстанции карфилзомиба, фармацевтических препаратах и материалах, в состав которых входит карфилзомиб.

СО 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.

Область применения: здравоохранение, фармацевтическая промышленность, научные исследования.

Способ аттестации – использование Государственных эталонов единиц величин.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля карфилзомиба, %. СО представляет собой субстанцию карфилзомиба, белый или почти белый порошок, расфасованный по 250 мг во флаконы темного стекла марки ОС или ОС-1 с кримповыми крышками. Каждый флакон снабжается этикеткой и помещается в полиэтиленовый пакет.

ГСО 12662-2024

СО СОСТАВА КАРБИДОПЫ (КАРБИДОПЫ МОНОГИДРАТА) (МЗ3-143)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли карбидопы в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля карбидопы, %. СО представляет собой субстанцию карбидопы моногидрата, белый или белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок, расфасованный массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12663-2024

СО СОСТАВА МЕТИЛДОПЫ (МЕТИЛДОПЫ СЕСКВИГИДРАТА) (МЗ3-146)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли метилдопы в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля метилдопы, %. СО представляет собой субстанцию метилдопы сесквигидрата, белый или желтовато-белый кристаллический порошок или бесцветные или почти бесцветные кристаллы, расфасованные массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.

ГСО 12664-2024

СО СОСТАВА ЭТИОНАМИДА (МЗ3-166)

СО предназначен для контроля точности результатов измерений и аттестации, валидации методик измерений массовой доли этионамида в материалах и лекарственных средствах.

СО 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 условии соответствия требованиям методики калибровки; характеристики стандартных образцов, материалов.

Область применения: фармацевтическая промышленность, здравоохранение, ветеринарная промышленность, научные исследования, охрана окружающей среды, судебно-медицинская экспертиза, судебная экспертиза.

Способ аттестации – применение аттестованных методик измерений.

Аттестованная характеристика СО: массовая доля этионамида, %. СО представляет собой субстанцию этионамида, от светло-желтого до оранжевого цвета порошок или мелкие желтые кристаллы, фасованные массой от 100 до 500 мг во флаконы из стекла объемом 10 см³ с обжимными колпачками, помещенные в зиплок-пакет. Флакон и зиплок-пакет снабжены этикетками.