

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 28 декабря 2021 г. № 1713

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3484-2021, стандартный образец состава пенициллина (V) калиевой соли (Penicillin V potassium salt) Lot № 802522

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений при определении пенициллина (V) калиевой соли.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается согласно технической документации производителя.

Форма выпуска: производство периодически повторяющимися партиями.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: методики (методы) измерений пенициллина (V) калиевой соли, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой мелкодисперсный порошок белого цвета массой не менее 0,1 г, расфасован в виалы из темного стекла с завинчивающейся крышкой, снабженные этикеткой.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца поставляется с сертификатом анализа производителя СО.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

аттестованная характеристика стандартного образца: массовая доля пенициллина (V) калиевой соли, %;

аттестованное значение: 99,90 %;

расширенная неопределенность аттестованного значения, $k = 2$ при $P = 95$ %: 0,50 %.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 1 мая 2023 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться в оригинальном запечатанном флаконе при температуре 4 °С в темном месте.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца состава пенициллина (V) калиевой соли (Penicillin V potassium salt) Lot № 802522 соответствует технической документации производителя. Аттестованная характеристика прослеживается через сеть последовательных калибровок применяемого оборудования к эталону массы (DKD) в соответствии с требованиями ISO 17034:2016.

Производитель стандартного образца: «HPC Standards GmbH», Германия.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017)242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич