

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 15 декабря 2021 г. № 1704

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3475-2021, стандартный образец содержания мочевины в молоке Urea Kit (Differential pH method) Batch № 34_CL10!21241

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. Образец предназначен для использования только с прибором ЕС CL-10 Plus.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается по документации «BioSenТес», Франция.

Форма выпуска: серийное повторяющееся производство.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: EN ISO 14637:2006 Молоко. Определение содержания мочевины. Ферментативный метод с использованием разности pH (контрольный метод); методики (методы) измерений содержания мочевины в молоке и молочных продуктах, разработанные в установленном порядке.

Описание: в состав образца в жидком виде входит фосфатный буфер pH 6,7, фермент уреазы, образец мочевины, стабилизированные консервантами Bronopol или азидом натрия. Образец содержит по два флакона каждой составляющей части.

Комплект поставки: картонная коробка с образцом с этикеткой, сертификат анализа.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

аттестуемая характеристика: содержание мочевины, мг/дл;

аттестованное значение: 100 мг/дл;

расширенная неопределенность аттестованного значения, $k = 2$ при $P = 95 \%$: 2 мг/дл.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 июня 2022 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться и транспортироваться плотно закрытым, в оригинальной упаковке при температуре от 2 °С до 8 °С.

Место нанесения знака утверждения типа стандартного образца: знак утверждения типа наносится на этикетку или сертификат.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя.

Установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца содержания мочевины в молоке Urea Kit (Differential pH method), Batch № 34_CL10!21241 соответствует технической документации производителя.

Измерение концентрации мочевины прослеживается до референсного метода ISO 14637:2004/ IDF195:2004.

Производитель стандартного образца: «BioSenTec», Франция

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