

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА



№ 1893 от 27 октября 2022 г.

Срок действия: до 30 июня 2023 г.

Наименование типа стандартного образца:

**Стандартный образец содержания мочевины в молоке Urea Kit (Differential pH method)**

Номер партии (лота), дата выпуска (для единичных экземпляров):

**Batch № 34\_CL10!22261, дата выпуска – 23.06.2022**

Производитель:

**«BioSenTec», Франция**

Выдан:

**РУП «Областная лаборатория по определению качественных показателей молока»,  
п. Майск, Ивацевичский р-н, Брестская обл., Республика Беларусь**

Тип стандартного образца утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27.10.2022 № 103

Стандартные образцы данного типа стандартного образца производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа стандартного образца, или утвержденный тип единичного экземпляра стандартного образца разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа стандартного образца.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

*Месмл - [Signature]*

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца

от 27 октября 2022 г. № 1893

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3803 -2022, стандартный образец содержания мочевины в молоке Urea Kit (Differential pH method) Batch № 34\_CL10!22261

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 «BioSenTec», Франция; серийное 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 входят фосфатный буфер pH 6,7, фасованный во флаконы объемом 250 мл; фермент уреазы, фасованный в виалы объемом 1,8 мл; образец мочевины, фасованный в виалы объемом 1,8 мл, стабилизированные консервантами Bronopol или азидом натрия.

Комплект поставки: по два флакона каждой составляющей части и сертификат анализа, упакованные в картонную коробку.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

Таблица 1

Метрологическая характеристика, ед. изм	Сертифицированное значение	Абсолютная расширенная неопределенность (k = 2, P = 95 %)
Массовая концентрация мочевины в молоке, мг/дл	100	2

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 июня 2023 г.



Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться плотно закрытым, в оригинальной упаковке при температуре от 2 °С до 8 °С. Требования к условиям транспортирования в сертификате анализа на стандартный образец не установлены.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца содержания мочевины в молоке Urea Kit (Differential pH method), Batch № 34\_CL10!22261 соответствует технической документации производителя.

Сертифицированное значение 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](mailto:info@belgim.by).

Директор БелГИМ



А.В. Казачок