

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



И.о. директора ИИИМ

В.П. Лобко

03 июня 2015 г.

Государственный стандартный образец какао-масла IRMM-801	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел 2 "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ 2153-2015
---	---

ТИПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по документации European Commission - Joint Research Centre/ Institute for Reference Materials and Measurements, Королевство Бельгии/
Форма выпуска: серийное производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Государственный стандартный образец какао-масла IRMM-801 предназначен для градуировки и проверки пригодности хроматографических систем при проведении качественного и количественного определения эквивалентов какао-масла в тертом какао и шоколадных изделиях в соответствии с методами СТБ ISO 23275-1,2-2009. Может использоваться для градуировки средств измерений и валидации методов измерения.

ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:

Документы на методы измерений (анализа, испытаний):

- СТБ ISO 23275-1-2009 «Жиры и масла животные и растительные. Эквиваленты какао-масла в какао-масле и шоколаде. Часть 1. Определение наличия эквивалентов какао-масла»
- СТБ ISO 23275-2-2009 «Жиры и масла животные и растительные. Эквиваленты какао-масла в какао-масле и шоколаде. Часть 2. Количественное определение наличия эквивалентов какао-масла».

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой масло какао в количестве 5 г в ампуле из коричневого стекла, заполненной инертным газом (аргон или гелий).

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ

Таблица 1

Сертифицированный параметр- содержание триглицеридов (Triglyceride (TG))	Относительная массовая доля, г TG /100 г общего TG		Относительная расширенная неопределенность при $k=2$, $P=0,95$; %
	Сертифицированное значение*	Неопределенность, при $k=2$, $P=0,95$	
POP	1,3-дипальмитоил-2-олеоилглицерол	18,14	1,4
POS	1- палмитоил-2-олеоил-3-стеароил-глицерол	44,68	0,7
POO	3-пальмитоил-2,1-диолеоилглицерол	2,26	7,0
SOS	1,3-дистеароил-2- олеоилглицерол	31,63	1,0
SOO	3-стеароил-2,1-диолеоилглицерол	3,29	5,3

* - невзвешенное среднее значение величины в наборе, полученное как результат измерения 11 наборов, измеренных в разных лабораториях разными методами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: оценка расширенной неопределенности включает в себя комбинацию и возможной неопределенности от нестабильности и негомогенности образца. Методы сертификации включали в себя газовую хроматографию с пламенно-ионизационным детектором и высокоэффективную жидкостную хроматографию в комбинации с измерением паров детектором светового рассеяния.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА ГСО: Срок годности СО – один год в невскрытой упаковке. После вскрытия использовать образец в течение одного дня.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА: Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку и сертификат.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ: European Commission – Joint Research Centre,
Institute for Reference Materials and Measurements
(Институт эталонных материалов и измерений)
(EC-JRC-IRMM).
Адрес: Retieseweg 111, B -2440 Geel (Belgium)

Зам. директора БелГИМ



Т.А. Коломиец