

СЕРТИФІКАТ

СЕРТИФІКОВАНИЙ РЕФЕРЕНТНИЙ МАТЕРІАЛ (СРМ) – Насіння сої

Код референтного матеріалу: PT.UA.1.5.2017.4 **Номер партії:** PT.UA.1.5.2017.4-XXXX

Опис: Сертифікований референтний матеріал являє собою насіння сої, масою (1000 ±10) г, упакований та запаяний в поліетиленові пакет.

Призначення: СРМ призначений для калібрування та градування відповідних засобів вимірювальної техніки, валідації та верифікації методик, контролю точності результатів вимірювання.

Сертифіковане значення із зазначенням розширеної невизначеності.

Показник	Метод	Сертифіковане значення	U* сертифікованого значення	U**, % сертифікованого значення
Вміст води та летких речовин, %	ISO 665:2000/ ДСТУ ISO 665:2008	10,92	0,11	0,97
Натура, lb/bu	USDA (Grading Procedures Chapter 10 – Soybeans, 2013)	56,74	1,26	2,22
Вміст сирого протеїну, % (Виражається у відсотках до маси продукту в отриманому стані)	ISO 5983-1:2005/ДСТУ ISO 5983-1:2014	34,43	0,36	1,05
Вміст сирого протеїну, % (Виражається у відсотках до маси продукту в отриманому стані)	ISO 5983-2:2009/ ДСТУ ISO 5983-2:2014	34,16	0,21	0,61
Вміст сирого протеїну, % (Коефіцієнт перерахунку вмісту азоту до вмісту білка - 6.25) (Виражається у відсотках до маси продукту в отриманому стані)	ISO 16634-1:2008	34,78	0,25	0,72
Вміст олії, % (Виражається у відсотках до маси продукту в отриманому стані)	ISO 659:2009/ДСТУ ISO 659:2007	20,69	0,21	1,00
Кислотність олії (в перерахунку на олеїнову кислоту), %	ISO 660:2009/ДСТУ ISO 660:2009/ISO 729:1988/ДСТУ ISO	1,23	0,32	25,93

	729:2005			
Пальмітинова кислота C16:0, %	ISO 12966-4:2015	10,27	0,42	4,09
Стеаринова кислота, C18:0, %	ISO 12966-4:2015	4,97	0,05	0,99
Сума ізомерів кислот C18:1, %	ISO 12966-4:2015	24,25	0,45	1,84
Сума ізомерів кислот C18:2, %	ISO 12966-4:2015	52,14	0,49	0,94
Сума ізомерів кислот C18:3, %	ISO 12966-4:2015	7,20	0,43	5,97
Вміст води, %	ДСТУ 4811:2007	9,92	0,21	2,14
Вміст води, %	ДСТУ 4117:2007	10,57	0,44	4,12
Натура, г/л	ГОСТ 10840-64	712,18	3,36	0,47
Вміст білка, % (Коефіцієнт перерахунку вмісту азоту до вмісту білка – 6.25) (визначаються в перерахунку на суху речовину)	ГОСТ 10846-91	38,36	0,59	1,55
Вміст білка, % (Коефіцієнт перерахунку вмісту азоту до вмісту білка – 6.25) (визначаються в перерахунку на суху речовину)	ДСТУ 4117:2007	38,27	0,33	0,86
Вміст сирого протеїну, % (Коефіцієнт перерахунку вмісту азоту до вмісту білка - 5.3) (визначаються в перерахунку на суху речовину)	ДСТУ 7169:2010	32,42	0,43	1,32
Вміст олії, % (визначаються в перерахунку на суху речовину)	ДСТУ 7577-2014	22,46	0,29	1,27
Вміст олії, % (визначаються в перерахунку на суху речовину)	ДСТУ 4117:2007	22,45	0,25	1,11
Кислотне число олії, мг КОН	ГОСТ 10858-77	1,91	0,44	23,30

*U - Розширена невизначеність отримана як добуток сумарної стандартної невизначеності на коефіцієнт охоплення $k=2$ і визначає інтервал з рівнем довіри приблизно 95.45% при допустимому нормальному розподілі. оцінювання невизначеності проведено у відповідності з JCGM 100:2008(ISO GUM).

**Відносна розширена невизначеність отримана як відсоткове відношення розширеної невизначеності до сертифікованого значення.

Сертифіковане значення та невизначеність отримані на підставі результатів міжлабораторного експерименту перевірки кваліфікації РТ.УА.1.5.2017 ОЛІЙНІ КУЛЬТУРИ (ЯКІСТЬ) РАУНД 4, ЖОВТЕНЬ 2018.

Умови зберігання: СРМ зберігати при температурі від 2 до 10 °С, у захищеному від прямих сонячних променів місці.

Вимоги безпеки: СРМ не містить шкідливих речовин.

Метрологічна простежуваність:сертифіковані значення простежуються до національних еталонів або відповідних методів.

Система менеджменту якості: ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» є компетентним провайдером та виробником, який відповідає вимогам ISO/IEC 17043:2010, ISO 17034:2016, та має акредитацію відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006.

Комплект поставки: СРМ постачається в поліетиленовій упаковці масою (1000 ±10) г. До СРМ додається сертифікат.

Дата виготовлення:15.11.2018

Строк дії сертифікату:до 15.11.2019 для всіх показників.

Директор
ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС»



Наталія Божко