



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ» (ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)

Испытательный центр ФБУ "Ростест-Москва" (Сергиево-Посадский филиал)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10ПЛ01 от 05.05.2015

117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Тел. +7 (496) 5522111, факс -, E-mail: icenter.sps@rostest.ru

141300, Россия, Московская область, Сергиево-Посадский район, Сергиев Посад, Академика Силина, д. 7



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Испытательного центра

Ю.В. Пивоваров

22.03.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-051119-21 от 22.03.2021.

**Наименование образца испытаний\*:** Икра морского ежа  
**Изготовитель\*:** ООО "Любо", Московская область, г. Пушкино, ул. Краснофлотская д. 5  
**Заявитель:** ООО "Любо", Московская область, г. Пушкино, ул. Краснофлотская д. 5  
**Заказчик:** ООО "Любо"  
Московская область, г. Пушкино, ул. Краснофлотская д. 5  
**На соответствие требованиям\*:** ТР ТС 021/2011 "О Безопасности пищевой продукции", ТР ЕАЭС 040/2016 "О безопасности рыбы и рыбной продукции"  
**Заявка:** № 001122 от 11.03.2021  
**Дата поступления объекта:** 11.03.2021  
**Дата проведения испытаний:** с 11.03.2021 по 22.03.2021

**Средства измерений и испытательное оборудование:** При проведении испытаний использовались поверенные средства измерений и аттестованное испытательное оборудование (см. Приложение к протоколу)

**Результаты испытаний:** Результаты испытаний представлены с указанием единиц измерений, применяемых в Международной системе единиц, принятые Генеральной конференцией по мерам и весам (см. Приложение к протоколу)

**Заключение:** Представленный на испытание образец соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 прил. 1, прил. 3; ТР ЕАЭС 040/2016 прил. 1, в объеме проведенных испытаний

Результаты испытаний распространяются только на предоставленный Заказчиком образец. Копирование и перепечатка протокола без письменного разрешения Центра запрещена. Информация, предоставленная в Приложении к протоколу испытаний, является конфиденциальной, доступна только Заказчику (Заявителю) и не подлежит разглашению третьим лицам. Центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, кроме предоставленной Заказчиком. Информация, предоставленная Заказчиком отмечена (\*).

**Описание образца:**

Сведения об упаковке: Вакуумная

Сведения о маркировке: Срок годности: 14 месяцев, количество отобранных образцов: 0,6 кг

Полуфабрикаты мясные кусковые и рубленые из мяса диких животных (ТУ 10.13.14-485-37676459-2017)

**Результаты испытаний:**

Наименование показателя	ед. изм.	Норма по НД/НПА	Фактическое значение	НД на метод испытаний
<b>Гигиенические требования безопасности</b>				
<b>Токсичные элементы</b>				
Свинец	мг/кг	не более 1,0	0,08	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 31671-2012 EN 13805:2002
Мышьяк	мг/кг	не более 1,0	0,06±0,02	ГОСТ Р 51766-2001
Кадмий	мг/кг	не более 1,0	менее 0,01	ГОСТ 30178-96 ГОСТ 31671-2012 EN 13805:2002
Ртуть	мг/кг	не более 0,2	0,006±0,004	ГОСТ 33412-2015
<b>Микробиологические нормативы безопасности (патогенные)</b>				
Патогенные, в т.ч. сальмонеллы	-	не допускаются в 25,0 г	не обнаружено в 25,0 г	ГОСТ 31659-2012 ISO 6579:2002
<i>Listeria monocytogenes</i>	-	не допускаются в 25,0 г	не обнаружено в 25,0 г	ГОСТ 32031-2012
<b>Микробиологические нормативы безопасности</b>				
КМАФАнМ	КОЕ/г	не более 5·10 <sup>4</sup>	3,8·10 <sup>2</sup>	ГОСТ 10444.15-94
БГКП	-	не допускаются в 0,001 г	не обнаружено в 0,001 г	ГОСТ 31747-2012 п. 4.1
<i>S. aureus</i>	-	не допускаются в 0,01 г	не обнаружено в 0,01 г	ГОСТ 31746-2012 ISO 6888-1:1999 ISO 6888-2:1999 ISO 6888-3:2003 п. 4.1
<i>V. parahaemolyticus</i>	КОЕ/г	не более 100	менее 10	МУК 4.2.2046-06

**Средства измерений и испытательное оборудование:**

1. Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2, мод. КВАНТ-2АТ, зав.№ 701, Свидетельство о поверке № АВ 0339428, действительно до 09.04.2021.
2. Весы лабораторные электронные LE324S, зав.№ 21708925, Свидетельство № С-ТТ/01-03-2021/41424175, действительно до 28.02.2022.
3. Весы лабораторные электронные SE1502-С, зав.№ 22925084, Свидетельство № С-ТТ/01-03-2021/41424173, действительно до 28.02.2022.
4. Пипетки по ГОСТ 29227-91 1, 2, 5, 10, 25 см<sup>3</sup>, зав.№ б/н, Знак поверки системы измерения № -, действительно до 31.12.2099.
5. Цилиндры с носиком по ГОСТ 1770-74 10, 25, 50, 100, 200, 250, 500, 1000, 2000 см<sup>3</sup>, зав.№ б/н, Знак поверки системы измерения № -, действительно до 31.12.2099.
6. Колбы мерные по ГОСТ 1770-74 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2000 см<sup>3</sup>, зав.№ б/н, Знак поверки системы измерения № -, действительно до 31.12.2099.
7. Дозатор механический «BIONIT PROLINE» (20...200) мкл, зав.№ 10119694, Свидетельство о поверке № ТТ 0095767, действительно до 19.08.2021.
8. Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл, зав.№ 13511147, Свидетельство о поверке № ТТ 0108483, действительно до 25.11.2021.
9. Дозатор механический одноканальный BIONIT (1000-5000) мкл, зав.№ 13543104, Свидетельство о поверке № ТТ 0108485, действительно до 25.11.2021.
10. Деионизатор Д-301, зав.№ 301459.

11. Гигрометр Rotronic модификации HydroPalm, исполнение HP21, зав.№ 60427681, Свидетельство № С-ТТ/04-03-2021/42285249, действительно до 03.03.2022.
12. Барометр - анероид метеорологический BAMM-1, зав.№ 370, Свидетельство о поверке № АБ 0341556, действительно до 29.04.2021.
13. Мультиметр цифровой AM-1171, зав.№ 99106068, Свидетельство о поверке № АБ 0344544, действительно до 10.06.2021.
14. Печь низкотемпературная SNOL 58/350, зав.№ 08993, Протокол № 06/098п-21, действительно до 07.02.2022.
15. Электродуховка сопротивления лабораторная «SNOL 8,2/1100», зав.№ 14068, Периодическая № 06/616п-2, действительно до 22.07.2021.
16. Баня водяная LOIP LB-160, зав.№ 5224, Протокол № 06/103п-21, действительно до 07.02.2022.
17. Плита нагревательная LOIP LH-302 (ЛАБ-ПН-02), зав.№ 1777.
18. Многооперационный комплекс пробоподготовки МКП, зав.№ б/н.
19. Мойка ультразвуковая SONOREX DIGITEC DT, зав.№ 3230.00084254.010.
20. Дозатор пипеточный, одноканальный Finnpiquette F2 1000-10000 мкл, зав.№ NH40458, Свидетельство о поверке № ТТ 0095762, действительно до 19.08.2021.
21. Аппарат просмотрный Petri-lait, зав.№ 029521.
22. Оптический микроскоп MT 4300L, зав.№ 139612.
23. БМБ-2-«Ламинар-С»-1,2, зав.№ 2428.
24. Облучатель бактерицидный ОБН, зав.№ б/н.
25. Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, зав.№ 54557, Протокол № 06/080п-21, действительно до 03.02.2022.
26. Инкубатор «MIR 262», зав.№ 15040002, Периодическая № 06/03/2185п-20, действительно до 29.10.2021.
27. Стерилизатор паровой «ВК-30-01» «ВК-30-01», зав.№ 00410110, Протокол № 06/03/160п-21, действительно до 08.03.2022.
28. Пипетки по ГОСТ 29169-91 1, 2, 5, 10, 20, 25, 50, 100 см<sup>3</sup>, зав.№ б/н, Знак поверки системы измерения № -, действительно до 31.12.2099.
29. Весы лабораторные электронные CE CE 612-С, зав.№ 34225049, Свидетельство № С-ТТ/01-03-2021/41424169, действительно до 28.02.2022.
30. рН-метр Эксперт-рН, зав.№ 140, Свидетельство № С-ТТ/05-03-2021/43440203, действительно до 04.03.2022.
31. Мановакуумметр МВПЗ-УУ2, зав.№ б/н, Знак поверки системы измерения № IV кв. 2020, действительно до 10.12.2021.
32. Мановакуумметр Мановакуумметр камеры ТМВ- 510Р.00, зав.№ б/н, Знак поверки системы измерения № IV кв. 2020, действительно до 10.12.2021.
33. Мановакуумметр Мановакуумметр парогенератора ТМВ- 510Р.00, зав.№ б/н, Знак поверки системы измерения № IV кв. 2020, действительно до 10.12.2021.
34. Весы лабораторные электронные ALC мод. ALC-150 d3, зав.№ 19206791, Свидетельство № С-ТТ/01-03-2021/41812982, действительно до 28.02.2022.
35. Гигрометр Rotronic модификации HydroPalm, исполнение HP21, зав.№ 60427686, Свидетельство № С-ТТ/04-03-2021/42285251, действительно до 03.03.2022.
36. Манометр электроконтактный ДМ 2010 CrY2, зав.№ б/н, Знак поверки системы измерения № IV кв. 2020, действительно до 10.12.2021.
37. Дозатор пипеточный с двойным термостатированным цветным корпусом с переменным объемом доз одноканальный «Колор» ДПОПц-1-100-1000, зав.№ ВН 09960, Свидетельство о поверке № АБ 0339586, действительно до 07.04.2021.
38. Шприц-дозатор, зав.№ W236429.
39. Термометр складской ТС-7АМ, зав.№ 33, Знак поверки системы измерения № IV кв. 2019, действительно до 27.11.2021.
40. Аквадистиллятор АЭ-10 МО, зав.№ 07471011.
41. Бокс абактериальной воздушной среды БАВп-01- «Ламинар-С.»-1,2 (220.120), зав.№ 3009.
42. Гомогенизатор «MASTICATOR», зав.№ 839/470.
43. Ламинарный шкаф БАВп-01-«Ламинар-С»-1,2 (220.120), зав.№ 220.120.1401.
44. Магнитная мешалка с подогревом, зав.№ 011245283.

45. Микроволновая печь MS-2005 M, зав.№ б/н.
46. Моечно-дезинфицирующая машина Labexia 815 XL, зав.№ IA 01 4019.
47. Накопительная система для воды с насосом С-25-01, зав.№ 0305.
48. Облучатель-рециркуляр ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-2-01-«Кронт» (Дезар-2), зав.№ 06361.
49. Облучатель медицинский бактерицидный ОБП-300, зав.№ б/н.
50. Персональный вортекс V-1 plus, зав.№ 010203-1307-1957.
51. Холодильник фармацевтический ХФ-400 «Позис», зав.№ 03649.
52. Электроплита, зав.№ 112800493.
53. Стерилизатор паровой «СПВА-75-1-НН», зав.№ 2929, Периодическая № 06/03/2183п-20, действительно до 29.10.2021.
54. Низкотемпературный морозильник Innova U 101, зав.№ 7689, Протокол № 06/03/161п-21, действительно до 08.03.2022.
55. Термобаня GFL 1002, зав.№ 10886801, Протокол № 06/03/159п-21, действительно до 08.03.2022.
56. Электрический сухожаровой шкаф «Sanyo MOV-112F», зав.№ 11050010, Протокол № 06/03/162п-21, действительно до 08.03.2022.
57. Термостат электрический суховоздушный охлаждающий «ТСО-1/80 СПУ», зав.№ 7026, Протокол № 06/03/175п-21, действительно до 08.03.2022.
58. Счетчик колоний eCount, зав.№ б/н.
59. Термостат суховоздушный электрический охлаждающий ТСО-1/80 СПУ, зав.№ 6966, Протокол № 06/03/169п-21, действительно до 08.03.2022.

Конец протокола