



Элемент

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Элемент»

346894, Ростовская область, город Батайск,

улица Гастелло, дом 10, офис 10

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Элемент»

Email: Office@ros-element.ru

РОСС RU.31881.04ТЕСо.ИЛ08 срок действия с 01.11.2019 г. по 31.10.2024 г.



Васильев М.Н.

20 20г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 0925/ИЛЭ08/19 от 09.01.2020 года

Наименование продукции:	Пищевые добавки: лизин-Л.
Заявитель, адрес:	Общество с ограниченной ответственностью «Импала биотехнологические системы», 127422, РОССИЯ, Москва, улица Тимирязевская, дом 2/3.
Изготовитель, адрес:	Общество с ограниченной ответственностью «Импала биотехнологические системы», 127422, РОССИЯ, Москва, улица Тимирязевская, дом 2/3.
Сопроводительный документ:	Заявка № 0925/02.01/20 от 02.01.2020
Дата(ы) проведения испытаний:	02.01.2020 - 09.01.2020
Испытание на соответствие требованиям:	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"; ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"

Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 15113.0;
 Акт отбора образцов № 0925/02.01/20
 Дата получения образца: 02.01.2020
 Шифр образца: ИЛЭ/0925/02.01.20
 Перечень методик испытаний: ГОСТ 26932, ГОСТ 30178, ГОСТ 30538, ГОСТ 26933, ГОСТ 26930, ГОСТ 26927, ГОСТ 26669, ГОСТ 10444.15, ГОСТ 31747, ГОСТ 31659.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Температура окружающей среды, 20±2°C, Относительная влажность воздуха, 65±5%

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

Гигрометр психрометрический ВИТ-1, Весы лабораторные электронные Pioneer PA512, Весы лабораторные электронные Pioneer PA214, Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА, Весы лабораторные электронные Pioneer PA4102, Дозатор 1-канальный пипеточный с объемом дозирования 20 -200 мкл «Лайт», Дозатор 1-канальный пипеточный с объемом дозирования 100-1000 мкл «Лайт», Хроматограф аналитический газовый «Кристалл люкс -4000М», Посуда лабораторная (Чашки Петри, колбы, пластины стеклянные, колбы, пробирки), Чашка ЧБН-2, Воронка ВД-1(2)-50, 100 ХС, Секундомер СО Спр-26, Шкаф сушильный ШС 35/250-250-П-Стандарт, Набор гирь лабораторных, Реактивы, Термометр жидкостный, Лабораторный комплекс для детекции ГМО Bio-Rad.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Показатели в соответствии с НД	Значение показателя фактическое
1	2	3
Токсичные элементы		
Свинец, мг/кг, не более	1,0	0,003
Мышьяк, мг/кг, не более	1,0	0,001
Кадмий, мг/кг, не более	0,1	0,002
Ртуть, мг/кг, не более	0,03	0,002
Микотоксины		
Афлатоксин В1, мг/кг, не более	0,005	не обнаружено
Пестициды		
ГХЦГ (сумма изомеров), мг/кг, не более	0,5	не обнаружено
ДДТ и его метаболиты, мг/кг, не более	0,02	не обнаружено
Радионуклиды		
Цезий 137 Бк/кг, не более	80	3,5
Стронций 90 Бк/кг, не более	100	5,0
Микробиологические нормативы безопасности		
Количество мезофильных аэробных и факультативных анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г, не более	1x10 ⁴	0,3x10 ³
Бактерии группы кишечных палочек (колиформы), не допускаются в массе продукта в 1,0 г	не допускается	не обнаружено
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы в 10 г продукта	не допускается	не обнаружено

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
 Полученные результаты распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Физико-химические показатели		
Содержание основного вещества (титр в пересчете на сухую субстанцию), %	98,5-101,0	100,5
Содержание основного вещества (по хлору), %	19,0-19,5	19,2
Тяжелые металлы (в пересчете на РВ), %, не более	0,001	менее 0,001
Сульфатная зола, %, не более	0,1	менее 0,001
Потери при высушивании, %, не более	0,4	менее 0,001
Нингидрин положительные вещества, %, не более	0,2	менее 0,001
Аммоний, %, не более	0,02	менее 0,01
Сульфаты, %, не более	0,03	менее 0,001
Fe, %, не более	0,003	менее 0,003
Отдельно взятая примесь, %, не более	0,02	менее 0,001
Общее содержание примесей, не более	1,0	менее 0,02
Другие аминокислоты	не обнаружены	не обнаружено
Масса 1 капсулы, г	0,45	0,45
Органолептические показатели		
Внешний вид	Белый кристаллический порошок	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: По результатам проведенных исследований объект: пищевые добавки: лизин-L, соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"; ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств".

Ответственный за проведение испытаний



Николаенко А.И.

Конец протокола испытаний.

Перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории не допускается
Полученные результаты распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям