

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

«ОРИОН»

Новикова М.Н.

М.П.


ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 003/Х-05/03/19 от 05.03.2019 года

Полное наименование продукции	Экстракт из коллагенсодержащего сырья птицы для парфюмерно-косметической продукции
Идентификационный код образца	003/Х
Предприятие – изготовитель, адрес	ИП Соколов С.М. Адрес: 125363, РОССИЯ, г. Москва Ул. Аэродромная, д.10.корп 2, кв.46
Наименование и адрес заказчика	ИП Соколов С.М. Адрес: 125363, РОССИЯ, г. Москва Ул. Аэродромная, д.10.корп 2, кв.46
Основание для проведения испытаний	Заявка от 19.02.2019
Дата и время поступления образца в ИЛ	19.02.2019, 11 час 20 мин
Дата проведения испытаний:	19.02.2019 - 05.03.2019
Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку	ТУ 10.11.60-002-0116204346-2018

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование контролируемого показателя	Методика испытаний	Требуемое значение показателя по НД	Фактическое значение показателя образца
Состав:	ТУ 10.11.60-002-0116204346-2018		
белки и пептиды, % сухого вещества		3	3
свободные аминокислоты, % сухого вещества		50-60	54
низкомолекулярный ростстимулирующий фактор		-	4
низкомолекулярные ароматические соединения		-	3
Уроновые кислоты (мг/г)		-	1,6
Гексозамины (мг/г)		-	2,5
Содержание свободных аминокислот (г/100г)	ГОСТ Р 55569-2013		
глицин			23,41
аланин			9,14
валин			2,43
лейцин			3,00
изолейцин			1,76
оксипролин			10,14
серин			2,86
треонин		2,26	

пролин			11,83
метионин			1,24
аспарагиновая к-та			5,51
глутаминовая к-та			10,24
лизин			3,80
оксализин			1,19
аргинин			8,01
гистидин			0,81
тирозин			0,73
фенилаланин			2,23
триптофан			-
у-аминомасляная			0,04
цистин+цистеин			-
Содержание жирных кислот в экстракте. индекс соотношения:			
С меньше 15		1 ± 1	2
С 15:0		9±3	11
С 16:0 пальмитиновая	ГОСТ ISO/TS 17764-1- 2015	223 ± 119	289
С 16:1		35 ±35	61
С 16:2		7 ±2	8
С 17:1	ГОСТ ISO/TS 17764-2- 2015	23±4	26
С 18:0 стеариновая		10±3	12
С 18:1 олеиновая		211±31	234
С 18:2 линолевая		26±2	27
С 18:3 линоленовая		68±17	73
С 19:1		5±5	8
С 20 и более		235±129	287
Содержание макро и микроэлементов (мг/кг):			
Al			30.85
As			0.00
Be			0.00
Ca			452.00
Cd			0.00
Co			0.60
Cr	ГОСТ 26932-86, ГОСТ		1.14
Cu	30178-96, ГОСТ 30538-98		1.39
Fe	ГОСТ 26930-86, ГОСТ Р		5.79
K	51766-2001, ГОСТ 31628- 2012		40.19
Li	ГОСТ 26933-86,		0.12
Mg	ГОСТ 26927-86		53.61
Mn	ГОСТ EN 14083-2013		0.74
Na	ГОСТ EN 15505-2013		165.12
Ni	ГОСТ Р 56634-2015		3.49
P	ГОСТ 33424-2015		143.44
Pb			0.00
Se			0.00
Si			6.02
Sn			0.00
Ti			0.44
V			0.00
Zn			10.41

Токсикологические и клинические показатели			
Кожно-раздражающее действие	ГОСТ 33506-2015 ГОСТ 32893-2014	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)
Общетоксическое действие, определяемое		отсутствие	отсутствие
Раздражающее действие		0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)
Сенсибилизирующее действие		0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)
Микробиологические показатели			
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно- анаэробных микроорганизмов	ГОСТ ISO 21149-2013	не более 10^3 , КОЕ в 1 г (мл)	Не обнаружено
Candida albicans	ГОСТ ISO 18416-2013	не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено
Escherichia coli	ГОСТ ISO 21150-2013		Не обнаружено
Staphylococcus aureus	ГОСТ ISO 22718-2013		Не обнаружено
Pseudomonas aeruginosa	ГОСТ ISO 22717-2013		Не обнаружено

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Испытатель



А.В. Чижов