

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1926 /9-5 от 26.05.2025 на 3 листах

Акт № от 10.04.2025

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071 Россия,	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца:
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
Наименование образца: Сыр мягкий с белой плесенью. Массовая доля жира в сухом веществе 60 %. Масса нетто: 125 г. Дата изготовления: 21.03.2025, годен до 10.05.2025, картон, шифр пробы 342РСК0013/1	
Производитель:	
Дата выработки: 21.03.2025	Количество: 3 шт
Дата поступления образца: 10.04.2025	Время поступления образца: 10:39
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 10.04.2025/05.05.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054253). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля жира, %	ГОСТ Р 55063-2012		32,3±0,8
2	Массовая доля жира в пересчете на сухое вещество, %	ГОСТ Р 55063-2012		60,0±0,8
3	Массовая доля влаги, %	ГОСТ Р 55063-2012		46,2±0,2
4	Массовая доля влаги в обезжиренном веществе, %	ГОСТ Р 52686-2006		68,2
5	Массовая доля белка, %	ГОСТ Р 54662-2011		16,4±0,5
6	Масса нетто, г	ГОСТ 8.579-2019		130,5±0,1
7	Активная кислотность (рН), ед. рН	ГОСТ 32892-2014		6,73±0,06
8	Массовая доля нитратов, мг/кг	ГОСТ Р 51460-99		менее 5
9	Массовая доля нитритов, мг/кг	ГОСТ Р 51460-99		0,80±0,08
10	Массовая доля углеводов (лактозы), %	ГОСТ 33527-2015		менее 0,5
11	Массовая доля крахмала, %	ГОСТ Р 54759-2011		не обнаружено (менее 1,0)
12	Афлатоксин М1, мг/кг	ГОСТ 34049-2017		менее 0,00002
13	БГКП (колиформы)	ГОСТ 32901-2014		не обнаружены в 0,001 г
14	Патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы (бактерии рода Salmonella)	ГОСТ ISO 6785-2015		не обнаружены в 25 г
15	Стафилококки S.aureus	ГОСТ 30347-2016		не обнаружены в 0,001 г



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1926 /9-5 от 26.05.2025 на 3 листах

16	Листерии <i>L.monocytogenes</i>	ГОСТ 32031-2022		не обнаружены в 125 г
17	Количество спор аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г	ГОСТ 32901-2014		6,0x10 ³
18	Количество термофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ/г	ГОСТ 32901-2014		менее 1,0x10 ¹
19	Масляная кислота C4:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		2,7±0,3
20	Капроновая кислота C6:0,%	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		1,5±0,3
21	Каприловая кислота C8:0,%	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		1,1±0,3
22	Каприновая кислота C 10:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		3,0±0,3
23	Лауриновая кислота C 12:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		3,8±0,3
24	Миристиновая кислота C 14:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		11,6±0,5
25	Миристолеиновая кислота C14:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		1,4±0,3
26	Пальмитиновая кислота C 16:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		30,2±1,3
27	Пальмитолеиновая кислота C 16:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		2,0±0,3
28	Стеариновая кислота C 18:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		11,1±0,3
29	Олеиновая кислота C 18:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		24,8±1,0
30	Линолевая кислота C 18:2, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		2,6±0,3
31	Линоленовая кислота C 18:3, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		0,1±0,3
32	Арахидовая кислота C 20:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		0,1±0,3
33	Бегеновая кислота C 22:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		менее 0,1
34	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот молочного жира, %:пальмитиновой (C16:0) к лауриновой(C12:0)	ГОСТ 32915-2014, ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012, ГОСТ Р 52253-2004		7,9
35	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот молочного жира, %:стеариновой (C18:0) к лауриновой(C12:0)	ГОСТ 32915-2014, ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012, ГОСТ Р 52253-2004		2,9
36	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот молочного жира, %:олеиновой (C18:1) к миристиновой(C14:0)	ГОСТ 32915-2014, ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012, ГОСТ Р 52253-2004		2,1
37	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот молочного жира, %:линолевой(C18:2) к миристиновой(C14:0)	ГОСТ 32915-2014, ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012, ГОСТ Р 52253-2004		0,2



38	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот молочного жира, %: суммы олеиновой и линолевой к сумме лауриновой, миристиновой и стеариновой	ГОСТ 32915-2014, ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012, ГОСТ Р 52253-2004		0,5
39	Массовая доля молочного жира в жировой фазе продукта, %	ГОСТ 32915-2014, ГОСТ 31663-2012, ГОСТ Р 70238-2022 п.6,8, ГОСТ 34178-2017		более 85,0 (100% молочный жир)
40	Растительные масла или жиры в жировой фазе продукта	ГОСТ 31979-2012		отсутствуют
41	Массовая доля триглицерида С24, %	ГОСТ 28928-91		0,17±0,02
42	Массовая доля триглицерида С26, %	ГОСТ 28928-91		0,55±0,06
43	Массовая доля триглицерида С28, %	ГОСТ 28928-91		0,79±0,09
44	Массовая доля триглицерида С30, %	ГОСТ 28928-91		1,32±0,15
45	Массовая доля триглицерида С32, %	ГОСТ 28928-91		2,62±0,30
46	Массовая доля триглицерида С34, %	ГОСТ 28928-91		4,20±0,48
47	Массовая доля триглицерида С36, %	ГОСТ 28928-91		9,33±1,07
48	Массовая доля триглицерида С38, %	ГОСТ 28928-91		6,85±0,79
49	Массовая доля триглицерида С40, %	ГОСТ 28928-91		4,61±0,53
50	Массовая доля триглицерида С42, %	ГОСТ 28928-91		7,02±0,81
51	Массовая доля триглицерида С44, %	ГОСТ 28928-91		6,21±0,72
52	Массовая доля триглицерида С46, %	ГОСТ 28928-91		5,51±0,63
53	Массовая доля триглицерида С48, %	ГОСТ 28928-91		9,84±1,13
54	Массовая доля триглицерида С50, %	ГОСТ 28928-91		11,37±1,31
55	Массовая доля триглицерида С52, %	ГОСТ 28928-91		10,50±1,21
56	Массовая доля триглицерида С54, %	ГОСТ 28928-91		3,05±0,35
57	Меламин, мг/кг	ГОСТ 34515-2019		менее 0,5

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2405 /9-5 от 26.05.2025 на 1 листах

Акт № от 10.04.2025

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): -

Дата отбора образца:

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

Наименование образца: Сыр мягкий с белой плесенью. Массовая доля жира в сухом веществе 60 %. Масса нетто: 125 г. Дата изготовления: 21.03.2025, годен до 10.05.2025, картон, шифр пробы 342РСК0013/1

Производитель:

Дата выработки: 21.03.2025

Количество: 3 шт

Дата поступления образца: 10.04.2025

Время поступления образца: 10:39

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 10.04.2025/25.04.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054253). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.

НД, на соответствие которому испытывается образец:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Содержание кальция, мг/кг	МУК 4.1.3606-20		2526,4±505,3

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.



Протокол испытаний № 3200 от 26.05.2025

Наименование образца испытаний: Сыр мягкий с белой плесенью. Массовая доля жира в сухом веществе 60%, 125 г, 342РСК0013/2

принадлежащего: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12

заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12

основание для проведения лабораторных исследований: обращение заказчика

место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, информация отсутствует, образец предоставлен заказчиком

дата изготовления: 21.03.2025

срок годности: 10.05.2025

вид упаковки доставленного образца: опломбированная коробка (пломба-синяя наклейка №60054254), упаковка не повреждена

состояние образца: доставлен с соблюдением условий транспортировки

масса пробы: 0,375 килограмма

количество проб: 1 проба

дата поступления: 09.04.2025 10:00

даты проведения испытаний: 09.04.2025 - 29.04.2025

фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: ТР ТС 033/2013 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности молока и молочной продукции", ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции", техническое задание АНО "Российская система качества"

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
А6. Амфениколы						
1	Хлорамфеникол	мг/кг	менее 0,00003	-	не допускается (менее 0,0003)	МУК 4.1.3679-20 - Количественное определение остаточных количеств хлорамфеникола (левомицетина) в пищевой продукции животного происхождения методом конкурентного иммуноферментного анализа (ФР.1.31.2022.42676)
В1. Аминогликозиды						
2	Стрептомицин	-	Отсутствие (менее 20 мкг/кг)	-	не допускается (менее 0,2 мг/кг)	МУ 5-1-14/1005 - «Методические указания по количественному определению стрептомицина в мясе, печени, меде и молоке с помощью тест-системы RIDASCREEN® Streptomycin»
В1. Антибиотики тетрациклиновой группы						

Протокол испытаний № 125-8107-P1 от 26.05.2025 , Редакция: 1.

Наименование образца испытаний*: Сыр с плесенью
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. Д. 12
основание для проведения лабораторных исследований: Акт приема-передачи проб для проведения исследований/испытаний, Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (Роскачество)
дата документа основания: 09.04.2025
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: информация не предоставлена
состояние образца: контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен, целостность упаковки не нарушена
дата поступления: 10.04.2025 11:40
даты проведения испытаний: 10.04.2025 - 18.04.2025
структурные подразделения, проводившие исследования:

фактический адрес места осуществления деятельности:

на соответствие требованиям: Техническое задание №1.15 от 26.03.2025

примечание*: Шифр 342РСК0013/3. Проба для испытаний доставлена в коробке, опломбированной Синей наклейкой. Номер пломбы: 60054255. Количество точечных проб в упаковке: 3 шт. Сыр мягкий с белой плесенью. Массовая доля жира в сухом веществе 60%. Масса нетто: 125 г. Дата изготовления 21.03.2025, годен до 10.05.2025, картон. Представитель Заказчика: Сорокованов А.Ф. Контактные данные заказчика: 84952230615

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Органолептические показатели						
1	Вкус (Описание)	-	Сливочный, нежный, с лёгким грибным привкусом, без посторонних привкусов	-	-	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011 - Молоко и молочные продукты. Органолептический анализ. Часть 2. Рекомендуемые методы органолептической оценки
2	Внешний вид (описание)	-	Сыр упакован в полимерный материал и помещен в потребительскую картонную упаковку, форма – овальная. Сыр имеет видимую корочку, поверхность которой покрыта мягкой бархатистой плесенью белого цвета. На разрезе: единичные глазки овальной формы	-	-	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011 - Молоко и молочные продукты. Органолептический анализ. Часть 2. Рекомендуемые методы органолептической оценки
3	Запах (Описание)	-	Сливочный, легкий грибной аромат, без посторонних запахов	-	-	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011 - Молоко и молочные продукты. Органолептический анализ. Часть 2. Рекомендуемые методы органолептической оценки
4	Консистенция (Описание)	-	Сырного теста – более нежная, мягкая в центре, под корочкой более плотная	-	-	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011 - Молоко и молочные продукты. Органолептический анализ. Часть 2. Рекомендуемые методы органолептической оценки
5	Цвет (Описание)	-	Сырной массы – бледно-желтый	-	-	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011 - Молоко и молочные продукты. Органолептический анализ. Часть 2. Рекомендуемые методы органолептической оценки
Пищевые добавки						
6	Микробная транслгутаминаза	%	менее 0,0001	-	-	№ К961 - Методика измерений массовой доли микробной транслгутаминазы в пробах продуктов питания методом ИФА с помощью набора реагентов «МТГ-ИФА» производства ООО «ХЕМА».

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Анализатор иммунологический Multiskan FC	09.08.2024	08.08.2025
2	Весы электронные GF-600	11.11.2024	10.11.2025
3	Дозатор пипеточный одноканальный TRANSFERPETTE Handy Step S, 200-1000 мкл	22.10.2024	21.10.2025

4	Термометр ТС-4М	15.11.2024	14.11.2025
5	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	05.02.2025	04.02.2026
6	Центрифуга лабораторная IEC Micro CL 21	27.02.2025	26.02.2026
7	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется	Не требуется

* - сведения предоставлены заказчиком, за их достоверность лаборатория ответственности не несёт.

В графе «Результат испытаний» после слова «менее» указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным документом на метод испытаний, что свидетельствует о не обнаружении на уровне определения метода. Нижний предел количественного определения соответствует нижнему пределу количественного определения для данного вида продукта, указанному в нормативном документе на метод исследований (испытаний). Если единицы измерений методики испытаний не совпадают с единицами измерений в НД на продукцию, то в столбце «Норматив» дополнительно указывается единица измерения из нормирующего документа.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком, не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшим испытания.

не несет ответственности за применение данного протокола испытаний в целях подтверждения соответствия.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 1 экз. – для заказчика, 1 экз.- для испытательной лаборатории.

26.05.2025

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола:

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

Answer

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 13 от 26 мая 2025 г.

1 Наименование заказчика: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества».

2 Адрес заказчика: 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.

3 Наименование образца: сыр с плесенью.

4 Шифр образца: 342РСК0013/4.

5 Описание образца: Сыр мягкий с белой плесенью. Массовая доля жира в сухом веществе 60%. Масса нетто: 125 г. Дата изготовления: 21.03.2025, годен до 10.05.2025. Упаковка: бумага.

6 Внешний вид образца при доставке: упаковочная единица завернута в чёрную упаковочную плёнку и опломбирована; номер пломбы – 60054256. Упаковка не нарушена.

7 Количество переданных единиц для испытаний: 1.

8 Дата передачи образца: 10 апреля 2025 г.

9 Дата начала испытаний: 14 апреля 2025 г.

10 Дата окончания испытаний: 26 мая 2025 г.

11 Количество страниц в протоколе: 2 стр.

12 Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания: не указаны.

13 Цель испытаний:

Идентификация поверхностной микрофлоры.

14 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

ГОСТ 32263-2013 Сыры мягкие. Технические условия;

ГОСТ 33630-2015 Сыры и сыры плавленые. Методы контроля органолептических показателей;

ГОСТ 32901-2014 Молоко и молочная продукция. Методы микробиологического анализа;

ГОСТ 33566-2015 Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов.

15 Результаты испытаний сыра с плесенью:

№ п/п	Этап исследований	Результаты исследований	Оценка результатов исследований	НД на методы исследований
1	Оценка внешнего вида колоний референтных тест-культур при посеве на чашки Петри на питательную среду Сабуро: <i>Geotrichum candidum</i> <i>Penicillium candidum</i> (camemberti)	Рост поверхностных колоний крупного размера диаметром более 3 см, покрытых мицелием белого цвета с ползущим краем и более концентрированным центром Рост поверхностных полупрозрачных колоний среднего размера с ровным краем, покрытых тонким слоем пушистого мицелия белого цвета		ГОСТ 33566-2015
2	Визуальная оценка характера роста микрофлоры на поверхности сыра	На поверхности мицелий белого цвета без вкраплений. Мицелий плотный, сплошной		ГОСТ 32263-2013 ГОСТ 33630-2015
3	Выполнение смыва с поверхности сырной головки с последующим высевом на питательную среду Сабуро с неомицином	Проведение морфологической идентификации выросших колоний и сравнение с ростом референтных культур	Соответствует росту колоний тест-культур <i>G. candidum</i> и <i>P. candidum</i>	ГОСТ 32901-2014 ГОСТ 33566-2015
4	Микроскопирование колоний, выросших в посевах смыва с поверхности сырной головки, с последующей сравнительной оценкой относительно микроскопической картины референтных тест-культур	1. Разветвлённые длинные тонкие вегетативные гифы <i>P. candidum</i> 2. Крупные клетки с ядрами прямоугольной формы с обрубленными или закруглёнными концами - <i>G. candidum</i>	Микроскопическая картина соответствует микроскопической картине колоний тест-культур <i>G. candidum</i> и <i>P. candidum</i>	ГОСТ 32901-2014

Заключение: поверхностная микрофлора соответствует по внешнему виду и микроскопической картине тест-культурам *Geotrichum candidum* и *Penicillium candidum*, рекомендуемым при производстве сыра Бри, с преобладанием развития *Geotrichum candidum*.