

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2383 /9-5 от 02.07.2025 на 3 листах

Акт № от 05.05.2025

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: Сухой пищевой сывороточный протеин с массовой долей белка 80 %.
Масса нетто: 1 кг. **Дата изготовления:** 04.04.2025. **Срок годности** 12 месяцев. **Упаковка** РЕТ, **шифр пробы** 338РСК0016

Производитель:

Дата выработки: 04.04.2025 Количество: 3 шт

Дата поступления образца: 05.05.2025 Время поступления образца: 11:15

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 05.05.2025/01.07.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054243). 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	Внешний вид порошка	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011		мелкий порошок
2	Цвет порошка	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011		кремовый
3	Вкус и запах готового напитка приготовленного по рекомендации производителя	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011		свойственный продукту, без посторонних привкусов и запахов
4	Индекс растворимости, см3 сырого остатка	ГОСТ 30648.6-99		0,1±0,1
5	Массовая доля влаги, %	ГОСТ 30648.3-99 п. 4		5,6±0,5
6	Массовая доля общего белка в сухом веществе, %	ГОСТ 30648.2-99		70,92±0,75
7	Массовая доля лактозы, %	ГОСТ 29248-91		8,09±1,00
8	Массовая доля пищевой поваренной соли (хлористого натрия), %	ГОСТ 3627-81		1,0±0,3
9	Переокисное число, ммоль акт. кислорода/кг жира	МУ 2586-2000		0
10	Массовая доля общего сахара, %	ГОСТ Р 54667-2011		8,1±0,5
11	Массовая доля золы (на сырую массу), %	ГОСТ 15113.8-77		2,59±0,03
12	Активная кислотность, ед. рН	ГОСТ 30648.5-99		6,35±0,05
13	Группа чистоты	ГОСТ 29245-91		1
14	Масса нетто, г	ГОСТ 8.957-2019		1001,4±0,1



2383

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2383 /9-5 от 02.07.2025 на 3 листах

15	Массовая доля жира, %	ГОСТ 30648.1-99	7,50±0,50
16	Массовая доля белка, %	ГОСТ 30648.2-99	75,13±0,75
17	Массовая доля углеводов, %	МУ 4287-86 п.1	8,5
18	Массовая доля общей сернистой кислоты, %	ГОСТ 26811-2014	менее 0,002
19	Массовая доля крахмала, %	ГОСТ Р 54759-2011	не обнаружено (менее 1,0)
20	Массовая доля витамина РР (ниацина), млн-1	ГОСТ 30627.4-98	0,7±0,2
21	Массовая доля фосфора, мг/100 г	МУК 4.1.3217-14	272,0±76,2
22	Селен (Se), мг/кг	ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005)	0,219±0,077
23	Свинец, мг/кг	ГОСТ 30178-96	0,070±0,035
24	Мышьяк, мг/кг	ГОСТ 31266-2004	менее 0,01
25	Кадмий, мг/кг	ГОСТ 30178-96	менее 0,01
26	Ртуть, мг/кг	ГОСТ 34427-2018	менее 0,0025
27	Железо, мг/кг	ГОСТ 30178-96	8,05±2,98
28	Калий (K), мг/кг	МУК 4.1.3606-20	более 5000 (5740)
29	Кальций (Ca), %	ГОСТ Р 55331-2012	0,411±0,005
30	Магний (Mg), мг/кг	ГОСТ EN 15505-2013	670±67
31	Натрий (Na), мг/кг	ГОСТ EN 15505-2013	1810±380
32	Цинк (Zn), мг/кг	ГОСТ 30178-96	10,90±3,82
33	Афлатоксин М1, мг/кг	ГОСТ 34049-2017	менее 0,00002
34	Рекомбинантная ДНК, специфичная для генетически модифицированных организмов растительного происхождения (энхансер/промотор 35S, терминатор NOS, промотор FMV)	ГОСТ Р 53244-2008	не обнаружена
35	Видоспецифичная ДНК сои	ГОСТ 31719-2012	не обнаружена
36	Бензойная кислота и ее соли, мг/кг	ГОСТ 31504-2012, п. 8	менее 50
37	Сорбиновая кислота и ее соли, мг/кг	ГОСТ 31504-2012, п. 8	менее 1
38	Массовая концентрация цикламата натрия, мг/кг	ГОСТ EN 12857-2015	менее 10
39	Массовая концентрация сахарина, мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015	менее 10
40	Массовая концентрация ацесульфама калия, мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015	менее 10
41	Массовая концентрация аспартама, мг/кг	ГОСТ EN 12856-2015	менее 10
42	Содержание витамина А, мг/кг	ГОСТ Р 54635-2011	0,12±0,02
43	Содержание витамина В1, мг/100 г	ГОСТ EN 14122-2013	0,132±0,026
44	Содержание витамина В2, мг/100 г	ГОСТ EN 14152-2020	0,124±0,019
45	Массовая концентрация витамина В6, мг/100 г	ГОСТ EN 14663-2014	0,265±0,040
46	Содержание витамина D2, мкг/100 г	ГОСТ EN 12821-2014	менее 0,4
47	Содержание витамина D3, мкг/100 г	ГОСТ EN 12821-2014	менее 0,4



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2383 /9-5 от 02.07.2025 на 3 листах

48	Массовая доля витамина Е, мг/100 г	ГОСТ EN 12822-2014		менее 0,125 (0,079)
49	Витамин С, мг/100 г	ГОСТ 34151-2017		менее 5 (3,06)

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2384 /9-5 от 25.06.2025 на 2 листах

Акт № от 05.05.2025

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: Сухой пищевой сывороточный протеин с массовой долей белка 80 %.
Масса нетто: 1 кг. **Дата изготовления:** 04.04.2025. **Срок годности** 12 месяцев. **Упаковка** РЕТ, **шифр пробы** 338РСК0016

Производитель:

Дата выработки: 04.04.2025 Количество: 3 шт

Дата поступления образца: 05.05.2025 Время поступления образца: 11:15

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 05.05.2025/03.06.2025. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054243). 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 пищевых волокон, %	ГОСТ 34844-2022		0,7±0,1
2	Аланин (Ala), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		3,75±0,67
3	Аргинин (Arg), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		2,44±0,56
4	Аспарагиновая кислота + аспарагин (Asp+Asn), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		5,13±1,03
5	Валин (Val), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		3,84±0,69
6	Гидроксипролин (Hур), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		менее 0,05
7	Гистидин (His), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		1,40±0,32
8	Глицин (Gly), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		1,27±0,23
9	Глутаминовая кислота + глутамин (Glu+Gln), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)		6,89±1,38



2384

10	Лейцин + изолейцин (Leu+Ile), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)	5,88±1,06
11	Лизин (Lys), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)	6,83±1,23
12	Метионин (Met), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)	1,41±0,32
13	Пролин (Pro), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)	4,06±0,73
14	Серин (Ser), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)	3,78±0,68
15	Тирозин (Tyr), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)	1,83±0,42
16	Треонин (Thr), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)	5,16±0,93
17	Триптофан (Trp), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)	1,26±0,25
18	Фенилаланин (Phe), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)	2,10±0,48
19	Цистин (Cys-Cys), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)	1,35±0,32
20	Креатин (сумма аргинина, глицина и метионина), %	Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167), расчетно	5,12
21	Содержание витамина В5, г/кг	ГОСТ 31483-2012	менее 2,0
22	Содержание витамина В9, г/кг	ГОСТ 31483-2012	менее 0,1
23	Массовая доля витамина В12, мг/кг	ГОСТ Р 55482-2013	менее 0,01

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.

