

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2379 /9-5 от 25.06.2025 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:                                                                                                                                                                                                              | Изолят сывороточного белка. Масса нетто: 1000 г. Дата изготовления: 06.03.2025, годен до 06.03.2027. Упаковка РЕТ, шифр пробы 338РСК0014 |                                    |      |
| Производитель:                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                          |                                    |      |
| Дата выработки:                                                                                                                                                                                                                    | 06.03.2025                                                                                                                               | 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 |             | кремово-желтый                                             |
| 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    |             | 4,9±0,5                                                    |
| 6  | Массовая доля общего белка в сухом веществе, %                              | ГОСТ 30648.2-99         |             | 10,52±0,75                                                 |
| 7  | Массовая доля лактозы, %                                                    | ГОСТ 29248-91           |             | более 50 (74,70)                                           |
| 8  | Массовая доля пищевой поваренной соли (хлористого натрия), %                | ГОСТ 3627-81            |             | 1,1±0,3                                                    |
| 9  | Перекисное число, ммоль акт. кислорода/кг жира                              | МУ 2586-2000            |             | 0                                                          |
| 10 | Массовая доля общего сахара, %                                              | ГОСТ Р 54667-2011       |             | более 50 (74,7)                                            |
| 11 | Массовая доля золы (на сырую массу), %                                      | ГОСТ 15113.8-77         |             | 4,26±0,03                                                  |
| 12 | Активная кислотность, ед. рН                                                | ГОСТ 30648.5-99         |             | 6,37±0,05                                                  |
| 13 | Группа чистоты                                                              | ГОСТ 29245-91           |             | 1                                                          |
| 14 | Масса нетто, г                                                              | ГОСТ 8.957-2019         |             | 1000,9±0,1                                                 |



2379



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2379 /9-5 от 25.06.2025 на 3 листах

|    |                                                                                                                                                               |                                 |  |                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------|
| 15 | Массовая доля жира, %                                                                                                                                         | ГОСТ 30648.1-99                 |  | 1,00±0,50                 |
| 16 | Массовая доля белка, %                                                                                                                                        | ГОСТ 30648.2-99                 |  | 11,07±0,75                |
| 17 | Массовая доля углеводов, %                                                                                                                                    | МУ 4287-86 п.1                  |  | 79,0                      |
| 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                 |  | 0,4±0,1                   |
| 21 | Массовая доля фосфора, мг/100 г                                                                                                                               | МУК 4.1.3217-14                 |  | 475,8±66,6                |
| 22 | Селен (Se), мг/кг                                                                                                                                             | ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005) |  | 0,198±0,069               |
| 23 | Свинец, мг/кг                                                                                                                                                 | ГОСТ 30178-96                   |  | 0,08±0,04                 |
| 24 | Мышьяк, мг/кг                                                                                                                                                 | ГОСТ 31266-2004                 |  | 0,03±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                   |  | 2,55±0,94                 |
| 28 | Калий (K), мг/кг                                                                                                                                              | МУК 4.1.3606-20                 |  | более 5000 (10080)        |
| 29 | Кальций (Ca), %                                                                                                                                               | ГОСТ Р 55331-2012               |  | 0,608±0,005               |
| 30 | Магний (Mg), мг/кг                                                                                                                                            | ГОСТ EN 15505-2013              |  | 1100±110                  |
| 31 | Натрий (Na), мг/кг                                                                                                                                            | ГОСТ EN 15505-2013              |  | 3140±659                  |
| 32 | Цинк (Zn), мг/кг                                                                                                                                              | ГОСТ 30178-96                   |  | 2,15±0,75                 |
| 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              |  | более 800 (1506)          |
| 39 | Массовая концентрация сахарина, мг/кг                                                                                                                         | ГОСТ EN 12856-2015              |  | менее 10                  |
| 40 | Массовая концентрация ацесульфама калия, мг/кг                                                                                                                | ГОСТ EN 12856-2015              |  | 360±72                    |
| 41 | Массовая концентрация аспартама, мг/кг                                                                                                                        | ГОСТ EN 12856-2015              |  | менее 10                  |
| 42 | Содержание витамина А, мг/кг                                                                                                                                  | ГОСТ Р 54635-2011               |  | менее 0,1 (0,083)         |
| 43 | Содержание витамина В1, мг/100 г                                                                                                                              | ГОСТ EN 14122-2013              |  | 0,341±0,068               |
| 44 | Содержание витамина В2, мг/100 г                                                                                                                              | ГОСТ EN 14152-2020              |  | 0,939±0,141               |
| 45 | Массовая концентрация витамина В6, мг/100 г                                                                                                                   | ГОСТ EN 14663-2014              |  | 0,570±0,086               |
| 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 № 2379 /9-5 от 25.06.2025 на 3 листах**

|    |                                       |                    |  |                     |
|----|---------------------------------------|--------------------|--|---------------------|
| 48 | Массовая доля витамина Е,<br>мг/100 г | ГОСТ EN 12822-2014 |  | менее 0,125 (0,079) |
| 49 | Витамин С, мг/100 г                   | ГОСТ 34151-2017    |  | 29,47±5,89          |

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.





**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2380 /9-5 от 25.06.2025 на 2 листах**

Акт № от 05.05.2025

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Заказчик:</b> 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: -                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |
| <b>Наименование образца:</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>Изолят сывороточного белка. Масса нетто: 1000 г. Дата изготовления: 06.03.2025, годен до 06.03.2027. Упаковка РЕТ, шифр пробы 338РСК0014</b> |
| Производитель:                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
| Дата выработки: 06.03.2025                                                                                                                                                                                                         | 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                              |             | 0,8±0,1      |
| 2 | Аланин (Ala), %                                | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 0,45±0,08    |
| 3 | Аргинин (Arg), %                               | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 0,74±0,17    |
| 4 | Аспарагиновая кислота + аспарагин (Asp+Asn), % | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 0,81±0,16    |
| 5 | Валин (Val), %                                 | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 0,47±0,08    |
| 6 | Гидроксипролин (Hyp), %                        | 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) |             | менее 0,05   |
| 8 | Глицин (Gly), %                                | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 0,17±0,03    |
| 9 | Глутаминовая кислота + глутамин (Glu+Gln), %   | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167) |             | 1,27±0,25    |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2380 /9-5 от 25.06.2025 на 2 листах

|    |                                                  |                                                        |             |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| 10 | Лейцин + изолейцин (Leu+Ile), %                  | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)           | 0,75±0,13   |
| 11 | Лизин (Lys), %                                   | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)           | 0,74±0,13   |
| 12 | Метионин (Met), %                                | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)           | 0,74±0,17   |
| 13 | Пролин (Pro), %                                  | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)           | 0,51±0,09   |
| 14 | Серин (Ser), %                                   | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)           | 0,50±0,09   |
| 15 | Тирозин (Tyr), %                                 | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)           | 0,21±0,05   |
| 16 | Треонин (Thr), %                                 | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)           | 0,64±0,12   |
| 17 | Триптофан (Trp), %                               | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)           | менее 0,025 |
| 18 | Фенилаланин (Phe), %                             | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)           | 0,26±0,06   |
| 19 | Цистин (Cys-Cys), %                              | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167)           | 0,27±0,07   |
| 20 | Креатин (сумма аргинина, глицина и метионина), % | Методика М-04-94-2021 (ФР. 1.31.202 2.43167), расчетно | 1,65        |
| 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.

