



## Сертификат анализа (перевод)

### L-цистин

#### L-Cystine

Производитель: Китай

Поставщик: ООО «РусЭкстракт» ИНН 9715484966

E-mail: [info@rusextract.com](mailto:info@rusextract.com)

Партия: 2024102624

Упаковка: картонный барабан для пищевых продуктов 25 кг

Дата производства: 26.10.2024

Дата анализа: 26.10.2024

| №   | Показатель                       | Требование стандарта                        | Результаты анализа |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|
| 1.  | Внешний вид                      | Белый кристаллический порошок или кристаллы | Соответствует      |
| 2.  | Удельный оборот $[\alpha]_{D20}$ | $-215^{\circ} \sim -225^{\circ}$            | $-220,0^{\circ}$   |
| 3.  | Состояние                        | Прозрачность и хрустальность $\geq 98\%$    | 98,73%             |
| 4.  | Хлорид (Cl)                      | $\leq 0,05\%$                               | $< 0,02\%$         |
| 5.  | Аммоний                          | $\leq 0,02\%$                               | $< 0,02\%$         |
| 6.  | Сульфат (SO <sub>4</sub> )       | $\leq 0,02\%$                               | $< 0,02\%$         |
| 7.  | Железо (Fe)                      | $\leq 10$ ч/млн                             | $< 10$ ч/млн       |
| 8.  | Тяжелые металлы                  | $\leq 10$ ч/млн                             | $< 10$ ч/млн       |
| 9.  | Мышьяк                           | $\leq 1,0$ ч/млн                            | $< 1,0$ ч/млн      |
| 10. | Другие аминокислоты              | Хроматографически не обнаруживается         | Соответствует      |
| 11. | Потери при сушке                 | $\leq 0,20\%$                               | 0,04%              |
| 12. | Остаток при воспламенении        | $\leq 0,10\%$                               | 0,05%              |
| 13. | Основное вещество                | 98,5~101,0%                                 | 99,5%              |
| 14. | pH                               | 5,0~6,5                                     | 5,5                |
| 15. | Общее количество бактерий        | $\leq 1000$ CFU/G                           | Соответствует      |
| 16. | Плесень и дрожжи                 | $\leq 100$ CFU/G                            | Соответствует      |
| 17. | Сальмонелла                      | Отрицательно                                | Соответствует      |
| 18. | Кишечная палочка                 | Отрицательно                                | Соответствует      |
| 19. | Стафилококк                      | Отрицательно                                | Соответствует      |

Условия хранения – в хорошо закрытом контейнере, вдали от влаги, света, кислорода и загрязняющих веществ.

Гарантийный срок хранения 2 года (25.10.2026).