

# Geltec

**"Innovative Healthcare"**

Mfg. Plant: Plot No. 810, 811 & 920,  
GIDC, Sarigam, Dist Valsad, Gujarat- 396 155.  
Phone: +91-22-66478450 / 0260-2780805

(Universal Division)

CERTIFICATE OF ANALYSES /

СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

|   |   |
|---|---|
| <b>Name of the Product: CARTILOX</b><br>Наименование продукта: КАРТИЛОКС      |   |
| <b>Batch No.: CXR25125</b><br>Номер серии: CXR25125                           | <b>Mfg Date: 06/2025</b><br>Дата производства: 06/2025              |
| <b>Batch size: 30,000 Sachets</b><br>Размер серии: 30 000 пакетов-саше        | <b>Exp. Date: 05/2027</b><br>Дата окончания срока годности: 05/2027 |
| <b>A.R. No.: FPN250294</b><br>Номер аналитической процедуры: FPN250294        |   |
| <b>Specification Ref. No.: FPS/C066/04</b><br>Номер спецификации: FPS/C066/04 | <b>Version No.: 04</b><br>Номер версии: 04                          |

| Sr. No.                         | TEST / ПОКАЗАТЕЛЬ  | SPECIFICATION / СПЕЦИФИКАЦИЯ  | RESULTS / РЕЗУЛЬТАТЫ  |
|---------------------------------|--|---|---|
| 1.                              | <b>Description <sup>s</sup> /</b><br>Описание <sup>s</sup> | <b>Light Yellowish free flowing granules, which may contain black pepper particles. /</b><br>Сыпучие гранулы светло-желтого цвета, которые могут содержать частицы черного перца.   | <b>Light Yellowish free flowing granules, which may contain black pepper particles. /</b><br>Сыпучие гранулы светло-желтого цвета, которые могут содержать частицы черного перца. |
| <b>Sensory Test<sup>s</sup></b> |  |   |   |
|                                 | <b>Aroma /</b><br>Аромат                                   | <b>Slight to Moderate Orange Peel Aroma</b><br><b>No off-odour /</b><br>Аромат апельсиновой цедры от слабого до умеренного<br>Без постороннего запаха   | <b>Complies /</b><br><br>Соответствует требованиям  |
|                                 | <b>Flavour &amp; Taste /</b><br><br>Аромат и вкус          | <b>Slight to Moderate Orange Peel Flavour</b><br><b>Slight to Moderate Bitter taste</b><br><b>Slight to Moderate Sour taste</b><br><b>No off taste /</b><br>Вкус апельсиновой цедры от слабого до умеренного<br>Горький вкус от легкого до умеренного<br>Кислый вкус от слабого до умеренного<br>Нет постороннего привкуса  | <b>Complies /</b><br><br>Соответствует требованиям  |
| 2.                              | <b>Aftertaste /</b><br><br>Послевкусие                     | <b>Slight to Moderate Orange Peel aftertaste</b><br><b>Slight to Moderate Bitter aftertaste</b><br><b>Slight to Moderate Sour aftertaste</b><br><b>No off- aftertaste /</b><br>Послевкусие апельсиновой цедры от легкого до умеренного<br>Горькое послевкусие от легкого до умеренного<br>Кислое послевкусие от легкого до умеренного<br>Нет постороннего послевкусия | <b>Complies /</b><br><br>Соответствует требованиям  |

**Geltec Private Limited**

Regd. Office: Capsulation Premises, Deonar, Sion-Trombay Road, Mumbai-400 088.  
Phone:+91-22-2556 8586/6647 8484 Fax: +91-22-2256 4038/2558 1780. E-mail: mail@geltec.in  
CIN No. U24230MH2002PTC135200

(Universal Division)

CERTIFICATE OF ANALYSES /

СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

|   |   |
|---|---|
| <b>Name of the Product: CARTILOX</b><br>Наименование продукта: КАРТИЛОКС      |   |
| <b>Batch No.: CXR25125</b><br>Номер серии: CXR25125                           | <b>Mfg Date: 06/2025</b><br>Дата производства: 06/2025              |
| <b>Batch size: 30,000 Sachets</b><br>Размер серии: 30 000 пакетов-саше        | <b>Exp. Date: 05/2027</b><br>Дата окончания срока годности: 05/2027 |
| <b>A.R. No.: FPN250294</b><br>Номер аналитической процедуры: FPN250294        |   |
| <b>Specification Ref. No.: FPS/C066/04</b><br>Номер спецификации: FPS/C066/04 | <b>Version No.: 04</b><br>Номер версии: 04                          |

| Sr. No. | TEST / ПОКАЗАТЕЛЬ   | SPECIFICATION / СПЕЦИФИКАЦИЯ   | RESULTS / РЕЗУЛЬТАТЫ   |
|---------|---|--|--|
| 3.      | Идентификация <sup>s/</sup><br><br>Подлинность <sup>s</sup>                       | The retention time of the Curcuminoids and Boswellia extract in the sample preparation should be correspond to the retention time of standard preparations. /<br>Времена удерживания куркуминоидов и экстракта Босвеллии в растворе образца должно соответствовать временам удерживания стандартных растворов. | The retention time of the Curcuminoids and Boswellia extract in the sample preparation corresponds to the retention time of standard preparations. /<br>Времена удерживания куркуминоидов и экстракта Босвеллии в растворе образца соответствует временам удерживания стандартных растворов. |
| 4.      | Average fill weight/<br>Средняя масса содержимого упаковки                        | Not Less Than 10.453 g /<br>Не менее 10,453 г  | 10.692 g/<br>10,692 г  |
| 5.      | Uniformity of fill weight /<br><br>Однородность по массе содержимого упаковки     | ± 5.0% of average weight (9.93 to 10.98 g) /<br>± 5,0% средней массы (9,93 - 10,98 г)  | Complies /<br><br>Соответствует требованиям  |
| 6.      | Average gross weight <sup>s/</sup><br><br>Средняя масса брутто <sup>s</sup>       | 12.50 g ± 10.0% (11.25 g to 13.75 g) /<br>12,50 г ± 10,0% (11,25 г – 13,75 г)  | 12.87 g /<br><br>12,87 г   |
| 7.      | Dispersability in water <sup>s/</sup><br><br>Диспергируемость в воде <sup>s</sup> | Should give a yellow colour solution, which is drinkable and free from lump. Black pepper particles may be observed. /<br>Должен образовываться раствор желтого цвета, который приемлем для питья и не содержит сгустков. Могут наблюдаться частицы черного перца.   | Complies /<br><br>Соответствует требованиям  |

**Geltec Private Limited**

Regd. Office: Capsulation Premises, Deonar, Sion-Trombay Road, Mumbai-400 088.  
Phone:+91-22-2556 8586/6647 8484 Fax: +91-22-2256 4038/2558 1780. E-mail: mail@geltec.in  
CIN No. U24230MH2002PTC135200

(Universal Division)

CERTIFICATE OF ANALYSES /

СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

|   |   |
|---|---|
| <b>Name of the Product: CARTILOX</b><br>Наименование продукта: КАРТИЛОКС      |   |
| <b>Batch No.: CXR25125</b><br>Номер серии: CXR25125                           | <b>Mfg Date: 06/2025</b><br>Дата производства: 06/2025              |
| <b>Batch size: 30,000 Sachets</b><br>Размер серии: 30 000 пакетов-саше        | <b>Exp. Date: 05/2027</b><br>Дата окончания срока годности: 05/2027 |
| <b>A.R. No.: FPN250294</b><br>Номер аналитической процедуры: FPN250294        |   |
| <b>Specification Ref. No.: FPS/C066/04</b><br>Номер спецификации: FPS/C066/04 | <b>Version No.: 04</b><br>Номер версии: 04                          |

| Sr. No.  | TEST / ПОКАЗАТЕЛЬ   | SPECIFICATION / СПЕЦИФИКАЦИЯ                    | RESULTS / РЕЗУЛЬТАТЫ   |
|--|---|---|------------------------|
| 8.   | pH <sup>s</sup>   | 5.0 – 7.0 /<br>5,0 - 7,0                        | 6.01 /<br>6,01         |
| 9.   | Water content <sup>s</sup> /<br>Содержание воды <sup>s</sup>  | Not more than 12.0% /<br>Не более 12,0%         | 6.36 %<br>6,36 %       |
| <b>Assay</b><br><b>Each Serving / Sachet contains approximately: /</b><br>Количественное определение<br>Каждая порция/ пакет-саше содержит приблизительно: |   |   |                        |
|  | <b>Collagen peptides 10 g<sup>s</sup></b><br><b>(By Titrimetry) /</b><br>Пептиды коллагена 10г <sup>s</sup><br>(титриметрическое определение) | Not Less Than 9.50 g /<br>Не менее 9,50 г       | 9.89 g /<br>9,89 г     |
| 10   | <b>Curcuminoids (95%)<sup>s</sup></b><br><b>(By HPLC) /</b><br>Куркуминоиды (95%) <sup>s</sup><br>(ВЭЖХ)                                      | Not Less Than 118.75 mg /<br>Не менее 118,75 мг | 163.24 mg<br>163,24 мг |
|  | <b>Boswellia Extract (30% АКВА)<sup>s</sup> (By HPLC) /</b><br>Экстракт босвеллии<br>(30% АКВА) <sup>s</sup> (ВЭЖХ)                           | Not Less Than 95.0 mg /<br>Не менее 95,0 мг     | 137.74 mg<br>137,74 мг |
|  | <b>Sodium Hyaluronate* /</b><br>Гиалуронат натрия*  | Not Less Than 11.875 mg /<br>Не менее 11,875 мг | 12.786 mg<br>12,786 мг |
|  | <b>Black Pepper Extract* /</b><br>Экстракт черного перца*   | Not Less Than 2.375 mg /<br>Не менее 2,375 мг   | 2.557 mg /<br>2,557 мг |

**Geltec Private Limited**

Regd. Office: Capsulation Premises, Deonar, Sion-Trombay Road, Mumbai-400 088.  
Phone: +91-22-2556 8586/6647 8484 Fax: +91-22-2256 4038/2558 1780. E-mail: mail@geltec.in  
CIN No. U24230MH2002PTC135200

# Geltec

"Innovative Healthcare"

Mfg. Plant: Plot No. 810, 811 & 920,  
GIDC, Sarigam, Dist Valsad, Gujarat- 396 155.  
Phone: +91-22-66478450 / 0260-2780805

(Universal Division)

CERTIFICATE OF ANALYSES /

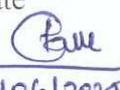
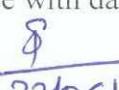
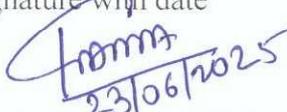
СЕРТИФИКАТ АНАЛИЗА

|  |  |
|--|--|
| Name of the Product: CARTILOX<br>Наименование продукта: КАРТИЛОКС      |  |
| Batch No.: CXR25125<br>Номер серии: CXR25125                           | Mfg Date: 06/2025<br>Дата производства: 06/2025              |
| Batch size: 30,000 Sachets<br>Размер серии: 30 000 пакетов-саше        | Exp. Date: 05/2027<br>Дата окончания срока годности: 05/2027 |
| A.R. No.: FPN250294<br>Номер аналитической процедуры: FPN250294        |  |
| Specification Ref. No.: FPS/C066/04<br>Номер спецификации: FPS/C066/04 | Version No.: 04<br>Номер версии: 04                          |

| Sr. No. | TEST / ПОКАЗАТЕЛЬ  | SPECIFICATION / СПЕЦИФИКАЦИЯ                           | RESULTS / РЕЗУЛЬТАТЫ         |
|---------|--|--|------------------------------|
| 11      | Microbial Enumeration test and test for specified microorganisms /<br>Микробиологическая чистота и испытание на наличие специфических микроорганизмов <sup>s</sup> |  |                              |
|         | a) Total aerobic bacterial count /<br>a) Общее число аэробных бактерий   | Not More Than 1000 cfu / g / p<br>Не более 1000 кое/г  | 10 cfu / g /<br>10 кое/г     |
|         | b) Total Yeast and Mold count /<br>b) Общее число дрожжевых и плесневых грибов   | Not More Than 100 cfu / g /<br>Не более 100 кое/г      | < 10 cfu / g /<br>< 10 кое/г |
|         | c) Specified microorganism /<br>c) Отдельные виды микроорганизмов  |  |                              |
|         | <i>E-coli</i>  | Should absent in 1 g /<br>Должна отсутствовать в 1 г   | Absent /<br>Отсутствует      |
|         | <i>Salmonella species</i>  | Should absent in 10 g /<br>Должна отсутствовать в 10 г | Absent /<br>Отсутствует      |
|         | <i>Staphylococcus aureus</i>   | Should absent in 1 g /<br>Должна отсутствовать в 1 г   | Absent /<br>Отсутствует      |
|         | <i>P.aeruginosa</i>  | Should absent in 1 g /<br>Должна отсутствовать в 1 г.  | Absent /<br>Отсутствует      |

\* Quantity based on input / Количество на основе исходных данных.

<sup>s</sup> Should be tested on stability / Должно проверяться при изучении стабильности

|   |  |   |
|---|--|---|
| Prepared By<br>Signature with date<br><br>22/06/2025 | Checked By<br>Signature with date<br><br>22/06/2025 | Approved By<br>Signature with date<br><br>23/06/2025 |
| Name Prushant Kulkarni<br>Executive-QC  | Name Sarabjit Singh<br>Head-QC   | Name Kavita Tiwari<br>Head QA   |

## Geltec Private Limited

Regd. Office: Capsulation Premises, Deonar, Sion-Trombay Road, Mumbai-400 088.  
Phone:+91-22-2556 8586/6647 8484 Fax: +91-22-2256 4038/2558 1780. E-mail: mail@geltec.in  
CIN No. U24230MH2002PTC135200