

## ATEST O KVALITE VÝROBKU

Kyselina hyalurónová, rastlinná, LMW, 10 - 250 kDa  
Kód produktu: AD009

INCI: Sodium Hyaluronate

CAS n°: 9004-61-9

EINECS n°: N/A

Šarža: 22080511

Dátum min. trvanlivosti: 8/2024

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

| Parameter                     | Špecifikácia          | Namerané     |
|-------------------------------|-----------------------|--------------|
| Vzhľad                        | prášok bielej farby   | spĺňa        |
| Vzhľad roztoku                | $A_{600nm} \leq 0,01$ | spĺňa        |
| Nukleová kyselina             | $A_{260nm} \leq 0,50$ | spĺňa        |
| pH (0,5% vod.roztok, 25°C)    | 5,0 – 8,5             | 7,0          |
| Molekulárna hmotnosť          | < 10000 Daltons       | 7500 Daltons |
| Bielkoviny                    | $\leq 0,1\%$          | 0,01%        |
| Strata sušením                | $\leq 10,0\%$         | 7,5%         |
| Zvyšky pri zapálení           | $\leq 20,0\%$         | 16,6%        |
| Chloridy                      | $\leq 0,5\%$          | spĺňa        |
| Železo                        | $\leq 80$ ppm         | < 80 ppm     |
| Ťažké kovy                    | $\leq 10$ ppm         | < 10 ppm     |
| Arzén                         | $\leq 2$ ppm          | $\leq 2$ ppm |
| Celkový počet mikroorganizmov | $\leq 100$ cfu/g      | spĺňa        |
| Kvasinky a plesne             | $\leq 50$ cfu/g       | spĺňa        |
| Staphylococcus aureus         | negatívne/g           | spĺňa        |
| Pseudomonas Aureginosa        | negatívne/g           | spĺňa        |
| Hemolytic Streptococci        | negatívne/g           | spĺňa        |

**Skladovanie:** uchovávať v uzatvorených nádobách, na suchom vetranom mieste (pri teplotách <20°C), chráňte pred priamym slnečným žiarením

**Krajina pôvodu:** Čína

Vyššie uvedené údaje a skutočnosti sú prevzaté z atestu dodaného výrobcom.

**Vyhotovené:** 24.2.2023

Sídlo / Hlavný sklad:  
Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA

Kontakt:  
Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
Web: www.handymade.sk



## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Hyaluronic Acid, vegetable, LMW, 10 - 250 kDa

Product code: AD009

INCI: Sodium Hyaluronate

CAS n°: 9004-61-9

EINECS n°: N/A

Batch: 22080511

Best before date: 8/2024

Chemical-physical specification:

| Parameter                | Specification         | Results      |
|--------------------------|-----------------------|--------------|
| Appearance               | White powder          | confirm      |
| Sodium Hyaluronate       | ≥ 95%                 | 98,5%        |
| Appearance of Solution   | $A_{600nm} \leq 0,01$ | confirm      |
| Nucleic Acids            | $A_{260nm} \leq 0,50$ | confirm      |
| pH (0,5% aq. sol., 25°C) | 5,0 - 8,5             | 7,0          |
| Molecular weight         | <10000 Daltons        | 7500 Daltons |
| Protein                  | ≤ 0,1%                | 0,01%        |
| Loss of drying           | ≤ 10,0%               | 7,5%         |
| Residue on Ignition      | ≤ 20,0 %              | 16,6 %       |
| Chlorides                | ≤ 0,5 %               | confirm      |
| Iron                     | ≤ 80 ppm              | < 80 ppm     |
| Heavy metals             | ≤ 10 ppm              | < 10 ppm     |
| Arsenic                  | ≤ 2 ppm               | < 2 ppm      |
| Bacteria Counts          | ≤ 100cfu/g            | confirm      |
| Molds and Yeast          | ≤ 50cfu/g             | confirm      |
| Staphylococcus aureus    | negatívne/g           | confirm      |
| Pseudomonas Aureginosa   | negatívne/g           | confirm      |
| Hemolytic Streptococci   | negatívne/g           | confirm      |

**Storage:** keep in closed containers, in a ventilated place (<20°C), protect from direct sunlight.

**Country of origin:** China

The above data and facts are taken from the certificate provided by the manufacturer.

**Date of issue:** 24.2.2023

**Address:**

Handymade s.r.o.  
Montážna 15  
97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

**Contact:**

Tel: +421 950 333 113  
E-mail: info@handymade.sk  
www.handymade.sk