

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Kyselina hyaluronová, rastlinná, HMW, 1,5 - 2 MDa
Kód produktu: AD006

INCI: Sodium Hyaluronate

CAS n°: 9067-32-7

EINECS n°: N/A

Šarža: 22112701

Dátum min. trvanlivosti: 11/2024

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	prášok bielej farby	spĺňa
Kyselina glukurónová	≥ 46%	48,0%
Hyaluronát sodný	≥ 95%	96,5%
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	6,8
Molekulárna hmotnosť	1,5 - 2,0 ⁶ D	1,5 ⁶ D
Bielkoviny	≤ 0,1%	0,05%
Strata sušením	≤ 10,0%	7,9%
Zvyšky pri zapálení	≤ 20,0 %	16,5 %
Chloridy	≤ 0,5 %	spĺňa
Železo	≤ 80 ppm	< 80 ppm
Ťažké kovy	≤ 10ppm	spĺňa
Arzén	≤ 2 ppm	spĺňa
Celkový počet mikroorganizmov	≤ 100cfu/g	spĺňa
Kvasinky a plesne	≤ 10cfu/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: 20.1.2023

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, HMW, 1,5 - MDa

Product code: AD006

INCI: Sodium Hyaluronate

CAS n°: N/A

EINECS n°: N/A

Batch: 22112701

Best before date: 11/2024

Chemical-physical specification:

Parameter	Specification	Results
Appearance	White powder	confirm
Glucuronic Acid	≥ 46 %	48,0%
Sodium Hyaluronate	≥ 95 %	96,5%
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	6,8
Molecular weight	1,5 - 2,0 ⁶ D	1,5 ⁶ D
Protein	≤ 0,1%	0,05%
Loss of drying	≤ 10,0%	7,9%
Residue on Ignition	≤ 20,0 %	16,5 %
Chlorides	≤ 0,5 %	confirm
Iron	≤ 80 ppm	< 80 ppm
Heavy metals	≤ 10ppm	confirm
Arsenic	≤ 2 ppm	confirm
Bacteria Counts	≤ 100cfu/g	confirm
Molds and Yeast	≤ 10cfu/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: 20.1.2023

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

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