

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Kyselina hyaluronová, rastlinná, HMW, 1.5 -2 MDa
Kód produktu: AD006

INCI: Sodium Hyaluronate

CAS n°: N/A

EINECS n°: N/A

Šarža: HA2022042635X

Dátum min. trvanlivosti: 4/2025

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Špecifikácia	Namerané
Vzhľad	prášok bielej farby	spĺňa
Kyselina glukurónová	≥42%	46,4%
Hyaluronát sodný	≥90%	95,93%
pH (0,5% vod.roztok, 25°C)	6-7,5	6,77
Absorpcia (0,5% vod.roztok, 25°C)	$A_{280nm} \leq 0,25$	-----
Transparentnosť roztoku (0,1% vod.roztok, 25°C)	$T_{550nm} \geq 99,0\%$	100%
Strata sušením	≤10,0%	7,83%
Molekulárna hmotnosť	meraná hodnota	$1,02 \cdot 10^6$
Vnútoraná viskozita	meraná hodnota	21,1 dL/g
Kinematická viskozita	meraná hodnota	43,1 mm ² /s
Dynamická viskozita	meraná hodnota	30,1 mm ² /s
Bielkoviny	≤0,1%	0,02%
Ťažké kovy (ako olovo)	≤10ppm	spĺňa
Celkový počet mikroorganizmov	≤100cfu/g	spĺňa
Kvasinky a plesne	≤50cfu/g	spĺňa
Staphylococcus aureus	negatívne/g	spĺňa
Pseudomonas Aureginosa	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: 2.8.2022

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 -2 MDa

Product code: AD006

INCI: Sodium Hyaluronate

CAS n°: N/A

EINECS n°: N/A

Batch: HA2022042635X

Best before date: 4/2025

Chemical-physical specification:

Parameter	Specification	Results
Appearance	White powder	complies
Glycuronic acid	≥42%	46,4%
Sodium Hyaluronate	≥90%	95,93%
pH (0,5% aq. sol., 25°C)	6-7,5	6,77
Absorption (0,5% aq. sol., 25°C)	$A_{280nm} \leq 0,25$	-----
Transparency (0,1% aq. sol., 25°C)	$T_{550nm} \geq 99,0\%$	100%
Loss of dying	≤10,0%	7,83%
Molecular weight	measured value	$1,02 \cdot 10^6$
Intrinsic viscosity	measured value	21,1 dL/g
Kinematic viscosity	measured value	43,1 mm ² /s
Dynamic viscosity	measured value	30,1 mm ² /s
Protein	≤0,1%	0,02%
Heavy metal (as Pb)	≤10ppm	complies
Total plate count	≤100cfu/g	complies
Yeast and mold	≤50cfu/g	complies
Staphylococcus aureus	negative/g	complies
Pseudomonas Aureginosa	negative/g	complies

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: 2.8.2022

Address:

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

Contact:

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