

Protokol o skúške č. 31992/2021

Názov a adresa skúšobného laboratória EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Pracovisko: Skúšobné laboratórium Bratislava Kollárovo nám. 9, 811 07 Bratislava tel.: 0911 810 533, fax: 02/52620178 Bratislava@eurofins.sk, www.eurofins.sk	Názov a adresa zákazníka RJ Trading s.r.o. Božčická 13/5 094 13 Dlhé Klčovo Slovenská republika IČO: 46992359
---	---

Informácie o vzorke č.: 31992
 Označenie vzorky: Chondroitin Sulphate, Natural Nutrition 50 g
 Dátum spotreby: 13.02.2023

Informácie o odbere vzorky:
 Vzorku odobral: zákazník

Dátum prevzatia vzorky: 15.12.2021 **Dátum vykonania skúšky:** 15.12.2021 - 22.12.2021 **Dátum vystavenia protokolu:** 23.12.2021

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda	H	SL	TS
Obsah chondroitín sulfátu vyjadrené na USP štandard	mg / g	-	844,292	20%	HPLC-DAD	ŠPP 027-F	-	BA	A

Princíp
 HPLC-DAD vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detektorom diódového poľa

Vysvetlivky:

H - hodnotenie V - vyhovuje NE - nevyhovuje ŠPP, LS-PP-CH - štandardný pracovný postup ND - danou metódou nedetekovateľné KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka NM - nevyhnutné množstvo m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení * - rozšírená neistota určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%), nezahrňuje neistotu vzorkovania. - rozšírená neistota uvedená v jednotkách meraného ukazovateľa vyjadruje neistotu k výsledku merania. - rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania. SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov	TS - typ skúšky (A) - akreditovaný odber A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky TM - skúšanie mimo laboratória u zákazníka
--	---

Prehlásenie: Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.
 Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá.
 Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.
 Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru.
 Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie.
 Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu.
 Protokol môže byť reprodukován alebo včlenený do propagačných materiálov len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu.
 Akékoľvek pozmeneňovanie, vyhotovovanie kópií častí skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným.
 Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“
 Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC-MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analýz elektronicky validoval: Mgr. Darina Majerníková

Vyhotovil: Mgr. Darina Majerníková
 Dokument č.: 17142/2021



Protokol o skúške schválil:
 Mgr. Darina Majerníková
 Odborný pracovník

Test Certificate No.:

31992/2021

Testing laboratory EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Place of work: Testing laboratory Bratislava Kollárovo nám. 9, 811 07 Bratislava tel.: 0911 810 533, fax: 02/52620178 Bratislava@eurofins.sk, www.eurofins.sk	Customer RJ Trading s.r.o. Božčická 13/5 094 13 Dlhé Klčovo Slovenská republika
--	--

Product information No.: 31992
 Sample description: Chondroitin Sulphate, Natural Nutrition 50 g
 Expiration date: 13.02.2023

Information about Sampling:
 Sampler: customer

Sample reception date: 15.12.2021 **Date of Testing:** 15.12.2021 - 22.12.2021 **Certificate issued on:** 23.12.2021

Physical and chemical tests

Parameter	Unit	Allowed Value	Measured Value	Uncertainty*	Method	Testing method	E	SL	TT
Content of chondroitin sulphate calculated on USP standard	mg / g	-	844,292	20%	HPLC-DAD	ŠPP 027-F	-	BA	A

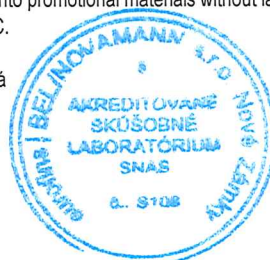
Method
 HPLC-DAD high performance liquid chromatography with diode array detector

- Notes:**
- E - evaluation
 - S - satisfied
 - NS - not satisfied
 - ŠPP, LS-PP-CH - Standard operation procedure
 - ND - not detected by given method
 - CFU - Colony forming unit
 - NM - necessary quantity
 - m - the highest allowed value at the case of one sample
 - M, c - "M" highest allowed value for the number "c" at the case of 5 sample's evaluation
 - * - uncertainty determined by extension coefficient k=2 (with probability of 95%) does not include the uncertainty of sampling.
 - uncertainty given in units of analysed parameter reflects the uncertainty to the result of measurement.
 - uncertainty given in % reflects the uncertainty from the result of measurement.
 - SL - analysing laboratory: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov
 - TT - type of test
 - (A) - accredited sampling
 - A - accredited test executed at the own test laboratory
 - N - non accredited test executed at the own test laboratory
 - SA - accredited test executed under the subcontract
 - SN - unaccredited test executed under the subcontract
 - TM - testing outside the laboratory at the customer

Disclaimer: The laboratory is not responsible for the information provided by the customer, which can affect the validity of the results. If the sample has been provided by the customer, the results refer to the sample as it was received. Gauges and measuring equipment used for testing were calibrated or attested in accordance with the valid metrological instructions. The above mentioned test results refer to the tested sample only! The result given in this Test Certificate and marked as non accredited test shall not be a subject of accreditation. The result given in this Test Certificate and marked as sub- delivery is the result of a Subcontractor's gauging made under the terms and conditions of a contract concluded eith him. It's not possible reproduce or incorporate the test certificate into promotional materials without laboratory written authorization! SNAS is a Signatory to the Multilateral Agreement MRA ILAC.

Test results have been electronically validated by: Mgr. Darina Majerníková

Worked out by: Mgr. Darina Majerníková
 Document No.: 17141/2021



Test Certificate approved by:
 Mgr. Darina Majerníková
 Specialist



