

ATEST O KVALITE VÝROBKU

Chia CO₂-to extrakt, zo semien, BIO

Kód produktu: CO060

INCI: Salvia Hispanica Seed Extract & Rosmarinus Officinalis Leaf Extract

CAS n°: 93384-40-8, 84604-14-8

EINECS n°: 297-250-8, 283-291-9

Šarža: 842311

Dátum min. trvanlivosti: 02/2027

Chemicko-fyzikálna špecifikácia:

Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Vzhľad	svetlooranžový číry olej		
Zloženie mastných kyselín :			
Palmitic Acid C16:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	7,0 %
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,05 %
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	3,2 %
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	5,8 %
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,75 %
Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	15 - 21	18,1 %
Alpha Linolenic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	> 60	64,8 %
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	nešpecifikované	0,23 %
Tuky celkom			
	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	100,0 %
Nasýtené mastné kyseliny			
	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	10,5 %
Mononenasýtené mastné kyseliny			
	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	6,6 %
Polynenasýtené mastné kyseliny			
	DGF metóda, C-VI 10b	nešpecifikované	82,9 %
Peroxidové číslo			
	21.015.03, DGF, Wheeler	< 15	5,3 meq O ₂ /kg
Číslo kyslosti			
	21.016.03, DGF	< 8	1,1 mg KOH/g
Saponifikačná hodnota			
	21.017.02, DGF	nešpecifikované	196 mg KOH/g
Esterová hodnota			
	= SV - AV	nešpecifikované	195 mg KOH/g
Nezmydliteľná zložka			
	21.020.03, DGF	nešpecifikované	2,5 %
Obsah vody			
	21.220.01, Karl Fischer method	nešpecifikované	0,10 %
Aw- hodnota			
	LabSwift aw-value Measurement	< 0,7	0,437 (23,7°C)
Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Súčet sterolov (vypočítaná ako sitosterol)	21.132.03, GCFID	nešpecifikované	0,64 %

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

Súčet tokoferolov (vypočítané ako alfa tokoferol)	21.113.03, HPLC	nešpecifikované	0,028 %
Index lomu (20°C)	21.271.01, Digital Refractometer	1,480 - 1,486	1,4820
Hustota (20°C)	21.024.03, Pycnometer	0,920 - 0,935	0,9312 g/cm ³
Benzo(a)pyrén	21.177.02, GCMS	< 0,002	spĺňa
Súčet benzo(a)pyrénu, benz(a)antracén, benzo(b)fluorantén a chryzén	21.177.02, GCMS	< 0,010	spĺňa

Skladovanie: skladujte na suchom a tmavom mieste

Krajina pôvodu: Paraguaj, Nemecko

Vyhotovené: 05.03.2025

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

Chia Seed CO₂-to extract, Organic

Product Code: CO060

INCI: Salvia Hispanica Seed Extract & Rosmarinus Officinalis Leaf Extract

CAS n°: 93384-40-8, 84604-14-8

EINECS n°: 297-250-8, 283-291-9

Batch: 842311

Best before date: 02/2027

Chemical-physical specification:

Parameter	Method	Limits	Results
Appearance	Yellow to orange clear oil		
Fatty acid composition:			
Palmitic Acid C16:0	21.156.03, GCFID	not specified	7,0 %
Palmitoleic Acid C16:1 w7	21.156.03, GCFID	not specified	0,05 %
Stearic Acid C18:0	21.156.03, GCFID	not specified	3,2 %
Oleic Acid C18:1 w9	21.156.03, GCFID	not specified	5,8 %
Vaccenic Acid C18:1 w7	21.156.03, GCFID	not specified	0,75 %
Linoleic Acid C18:2 w6	21.156.03, GCFID	15 - 21	18,1 %
Alpha Linolenic acid C18:3 w3	21.156.03, GCFID	> 60	64,8 %
Arachidic Acid C20:0	21.156.03, GCFID	not specified	0,23 %
Total fat	DGF method, C-VI 10b	not specified	100,0 %
Saturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	10,5 %
Monounsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	6,6 %
Polyunsaturated fatty acids	DGF method, C-VI 10b	not specified	82,9 %
Sum of Carotenoids (calc. as β -Carotene)	21.008.05, Spectrometer	0,10 - 0,18	0,119 %
Peroxide Value	21.015.03, DGF, Wheeler	< 15	5,3 meq O ₂ /kg
Acid value	21.016.03, DGF	< 8	1,1 mg KOH/g
Saponification value	21.017.02, DGF	not specified	196 mg KOH/g
Ester value	= SV - AV	not specified	195 mg KOH/g
Unsaponifiables	21.020.03, DGF	not specified	2,5 %
Content of water	21.220.01, Karl Fischer method	not specified	0,10 %
aw-value	LabSwift aw-value Measurement	< 0,7	0,437 (23,7°C)

Address:

Handymade s.r.o.

Montážna 15

97101 PRIEVIDZA SLOVAKIA

Contact:

Tel: +421 950 333 113

E-mail: info@handymade.sk

www.handymade.sk

Registration number: 48 230 111 | VAT ID: SK2120102314 | Bank details: FIO BANKA, IBAN: SK42 8330 0000 0023 0082 9055

Handymade s.r.o. is registered in the Commercial Register of the District Court of Trenčín, section: Sro, file no. 36681 / R.



Parameter	Metóda	Limity	Namerané
Sum of Sterols (calc. as Sitosterol)	21.132.03, GCFID	not specified	0,64 %
Sum of Tocopherols (calc. as alpha Tocopherol)	21.113.03, HPLC	not specified	0,089 %
Refractive index (20°C)	21.271.01, Digital Refractometer	1,480 - 1,486	1,4820
Density (20°C)	21.024.03, Pycnometer	0,920 - 0,935	0,9312 g/cm ³
Benzo(a)pyrene	21.177.02, GCMS	< 0,002	pass
Sum of benzo(a)pyrene, benz(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene and chrysene	21.177.02, GCMS	< 0,010	pass

Storage: store on dry and dark place

Country of origin: Paraguay, Germany

Date of issue: 05.03.2025

Address:

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

Contact:

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