

CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE
CRNI KIM/BLACK CUMIN
Nigella sativa L., Ranunculaceae

100% prirodno biljno ulje/100% natural vegetable oil

Broj sirovine/Batch number	04227
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	121-010-0000
INCI	Nigella sativa seed oil
CAS broj/CAS number	90064-32-7
EINECS broj/EINECS number	290-094-1
Način uzgoja/Cultivation	Konvencionalni (plantažni)/Conventional
Zemlja porijekla/Country of origin	Izrael/Israel
Dio biljke/Plant part	Sjemenke/Seeds
Način proizvodnje/Type of production	Hladno tiještenje/Cold pressing

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Izgled i boja/Appearance and color	Bistra tekućina, žuto narančasta/Clear liquid, yellow-orange	Odgovara/Complies
Miris/Odor	Karakterističan/Characteristic	Odgovara/Complies

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Relativna gustoća/Specific density (20°C)	0.910-0.935	0.923
Slobodna masna kiselina (% kao oleinska)/Free fatty acid (% as Oleic)	≤ 12,5	6.25
Vrijednost saponifikacije/Saponification value	180-210 mg KOH/g	-
Kiselinska vrijednost/Acid value	≤ 25 mg KOH/g	2.9

Redni broj	Sastavnice/Component Masne kiseline/Fatty acids	Oznaka/Label	Granična vrijednost/ Limit value	Udio/Share (%)
1.	Linolna/Linoleic	C18:2	50.0-65.0	56.7
2.	Oleinska/Oleic	C18:1	18.0-30.0	23.7
3.	Palmitinska/Palmitic	C16:0	8.0-15.0	12.4
4.	Stearinska/Stearic	C18:0	<5	2.9
5.	Eikozadienska/Eicosandienoic	C20:2	≤5	-
6.	Eikozenska/Eicosenoic	C20:1	/	-
7.	α-linolenska/α-linolenic	C18:3	<4	0.34
8.	Palmitoleinska/Palmitoleic	C16:1	<1	-
9.	Miristinska/Myristic	C14:0	<1	-
10.	Arahidska/Arachidic	C20:0	/	-
11.	Eručna/Erucic	C22:1	/	-

	Sastavnice/ Component	Metoda/ Methods	Rezultat/Result (mg/kg)	Udio/ Share (%)	Granična vrijednost/ Limit value	Ocjena ispravnosti/Assessment of correctness
1.	Timokinon	Vlastita metoda- Rum 5.4-146- HPLC FLD	8314,3	-	0.1-1.4%	DA/YES

Dokumentacija proizvoda/Product documentation: Navedeni podaci su preuzeti iz dokumentacije dobavljača./These data are downloaded from the supplier's documentation.

Skladištenje/Storage: Čuvati na hladnom i tamnom mjestu, na temperaturi do 20°C./ Store at a cool and dark place below 20°C.

Odobrio/Approved by: Tomislav Blažević, Voditelj nabave/Purchasing manager



Datum/Date: 04.07.2019.