

# CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

## KADULJA/SAGE

*Salvia officinalis* L.. Lamiaceae

100% prirodno eterično ulje/100% pure essential oil

Broj sirovine/Batch number	03052
CM broj/CM number	Na proizvodu/On product
Broj artikla/Product number	120-019-0000
INCI	SALVIA OFFICINALIS OIL
CAS broj/CAS number	8022-56-8
EINECS broj/EINECS number	282-025-9
Način uzgoja/Cultivation	Konvencionalni (plantažni)/Conventional
Zemlja porijekla/Country of origin	Hrvatska/Croatia
Dio biljke/Plant part	List/Leaf
Način proizvodnje/Type of production	Destilacija vodenom parom/Water steam distillation

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Izgled i boja/Appearance and color	Bistra, svijetlo žuta do zelenkasta tekućina/Clear, light yellow to greenish liquid	Odgovara/Complies
Miris/Odor	Začinsko-biljni miris/Spicy, herbal smell	Odgovara/Complies

Parametar/Parameter	Zahtjev/Requirements	Rezultat/Result
Relativna gustoća/Specific density (20°C)	0.910-0.930	0.922
Indeks loma svjetlosti/Refractive index (20°C)	1.458-1.474	1.465
Optička rotacija/Optical rotation (20°C)	+2° do/to +30°	+5°

Redni broj	Sastavnica/Component	Udio/Share (%)	Alergen/Allergen
1.	$\alpha$ -tujon	32.43	NE/NO
2.	kamfor	16.02	NE/NO
3.	1,8-cineol	8.40	DA/YES
4.	$\beta$ -tujon	7.67	NE/NO
5.	$\alpha$ -humulen	5.39	NE/NO
6.	kamfen	3.93	NE/NO
7.	$\beta$ -kariofilen	3.74	NE/NO
8.	$\alpha$ -pinen	2.93	NE/NO
9.	viridiflorol	2.62	NE/NO
10.	borneol	2.14	NE/NO
11.	$\beta$ -pinen	1.42	NE/NO
12.	limonen	1.30	DA/YES
13.	bornil acetat	1.16	NE/NO
14.	p-cimen	0.92	NE/NO
15.	$\alpha$ -terpineol	0.71	NE/NO
16.	$\beta$ -mircen	0.69	NE/NO
17.	<i>trans</i> -sabinol + terpinil acetat	0.51	NE/NO

## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

18.	$\gamma$ -terpinen	0.50	NE/NO
19.	manool	0.50	NE/NO
20.	terpinen-4-ol	0.45	NE/NO
21.	linalool	0.43	DA/YES
22.	$\alpha$ -terpinen	0.43	NE/NO
23.	epoksi-6,7-humulen	0.31	NE/NO
24.	$\alpha$ -tujen	0.20	NE/NO
25.	(Z)-salven	0.22	NE/NO
26.	terpinolen	0.16	NE/NO
27.	seskviterpen	0.16	NE/NO
28.	<i>trans</i> -sabinil acetat	0.15	NE/NO
29.	aloaromadendren	0.15	NE/NO
30.	seskviterpenski epoksid	0.14	NE/NO
31.	izopinokamfor	0.13	NE/NO
32.	triciklen	0.13	NE/NO
33.	linalil acetat	0.12	NE/NO
34.	$\delta$ -terpineol	0.12	NE/NO
35.	kariofilen oksid	0.12	NE/NO
36.	aromadendren	0.11	NE/NO
37.	<i>cis</i> -linalool oksid	0.11	NE/NO
38.	terpenil keton	0.10	NE/NO
39.	mirtenol	0.10	NE/NO
40.	karvakrol	0.10	NE/NO
41.	humulol	0.10	NE/NO
42.	$\alpha$ -p-dimetilstiren	0.09	NE/NO
43.	$\alpha$ -felandren	0.09	NE/NO
44.	$\delta$ -kadinen	0.09	NE/NO
45.	sastavnica mw=168	0.09	NE/NO
46.	<i>cis</i> -3-heksenil-izovalerat	0.07	NE/NO
47.	leden + terpenski keton	0.07	NE/NO
48.	p-cimen-8-ol	0.07	NE/NO
49.	<i>cis</i> - $\beta$ -ocimen	0.06	NE/NO
50.	seskviterpenol	0.06	NE/NO
51.	terpinil acetat	0.06	NE/NO
52.	$\gamma$ -murolen	0.06	NE/NO
53.	seskviterpen	0.06	NE/NO
54.	izokarvakrol	0.06	NE/NO
55.	vinil gvajakol	0.05	NE/NO
56.	sabinen	0.05	NE/NO
57.	6-metil-5-hepten-2-ol	0.05	NE/NO
58.	izovaleraldehid	0.05	NE/NO
59.	seskviterpen	0.05	NE/NO
60.	<i>trans</i> -pinokarveol	0.05	NE/NO
61.	seskviterpenol	0.05	NE/NO
62.	$\gamma$ -kadinen	0.05	NE/NO
63.	seskviterpenski epoksid	0.04	NE/NO

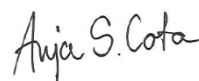
## CERTIFIKAT PROIZVODA/PRODUCT CERTIFICATE

64.	(E)-salven	0.04	NE/NO
65.	$\alpha$ -fenhen	0.04	NE/NO
66.	<i>trans</i> - $\beta$ -ocimen	0.04	NE/NO
67.	3-oktanol	0.04	NE/NO
68.	seskviterpen	0.04	NE/NO
69.	sastavnica mw=150	0.04	NE/NO
70.	seskviterpen	0.04	NE/NO
71.	mirtenil acetat	0.04	NE/NO
72.	neril acetat	0.04	NE/NO
73.	<i>trans</i> -karveol	0.04	NE/NO
74.	nepetalakton	0.04	NE/NO
75.	seskviterpenol	0.04	NE/NO
76.	seskviterpen	0.03	NE/NO
77.	seskviterpen	0.03	NE/NO
78.	<i>trans</i> -arbuskulon	0.03	NE/NO
79.	1-okten-3-ol	0.03	NE/NO
80.	<i>trans</i> -tujanol	0.03	NE/NO
81.	<i>trans</i> -linalool oksid	0.03	NE/NO
82.	seskviterpen	0.03	NE/NO
83.	$\beta$ -pinokamfor	0.03	NE/NO
84.	izobornil acetat	0.03	NE/NO
85.	$\beta$ -selinen	0.03	NE/NO
86.	eugenol	0.03	DA/YES
87.	diterpen mw=272	0.03	NE/NO
88.	nerol	0.03	NE/NO
89.	alifatski ester	0.03	NE/NO
90.	seskviterpen	0.03	NE/NO
91.	2-metil butanal	0.02	NE/NO
92.	pinadien	0.02	NE/NO
93.	3-heksen-1-ol	0.02	NE/NO
94.	okten-1-ol acetat	0.02	NE/NO
95.	fenhon	0.02	NE/NO
96.	seskviterpen	0.02	NE/NO
97.	<i>cis</i> -tujanol	0.02	NE/NO
98.	mircenol	0.02	NE/NO
99.	seskviterpen	0.02	NE/NO
100.	kalamenen	0.02	NE/NO

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.

Odobrila/Approved by: Anja Sima Cota, Voditeljica kontrole kvalitete/Quality Control Inspector



Datum/Date: 19.03.2021.