

Référence de la commande : DA du 13/12/2021
Date de réception de l'échantillon : 14/12/2021
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021
Date de recontrôle : 10/02/2022

BULLETIN D'ANALYSE N°: 67597

HE Lentisque pistachier

Désignation de l'échantillon : HE Lentisque pistachier

Nom botanique : Pistacia lentiscus L.

Référence : 20211213

N° lot : E226759 **N° lot affilié :** ECH-211208-03

Type de culture : Biologique

Origine géographique : Maroc

Partie de la plante utilisée : Rameaux et feuilles

Aspect : Liquide mobile limpide

Couleur : Jaune clair

Odeur : Caractéristique

Date de péremption : 02/2025

Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative d_{20}^{20}	MO-042	0.8628
Indice de réfraction 20°C	MO-042	1.47675
Pouvoir rotatoire 20°C	MO-042	-8.02

Saint Beauzire le 16/12/2021 16:58

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : DA du 13/12/2021

Date de réception de l'échantillon : 14/12/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

BULLETIN D'ANALYSE N°: 67597

HE Lentisque pistachier

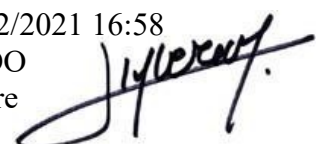
Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	13.469
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.234
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	< 0.050
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyril [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Saint Beuzire le 16/12/2021 16:58

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beuzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : DA du 13/12/2021

Date de réception de l'échantillon : 14/12/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

BULLETIN D'ANALYSE N°: 67597

HE Lentisque pistachier

Analyse chromatographique par GC/FID

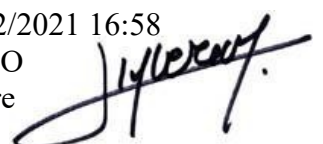
Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.54	508-32-7	Tricyclène	0.485
10.66	2867-05-2	Alpha Thujène	0.089
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	17.276
11.53	471-84-1	Fenchène	0.059
11.60	79-92-5	Camphène	2.339
12.31	7392-19-0	2,6,6-Triméthyl-2-Ethényltétrahydro-2H-Pyran	0.054
12.43	3387-41-5	Sabinène	0.349
12.63	127-91-3	Béta-Pinène	3.221
13.05	123-35-3	Myrcène	19.029
13.56	499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0.030
13.66	99-83-2	Alpha-Phellandrène	3.661
13.96	470-67-7	1,4-Cinéole	0.108
14.03	99-86-5	Alpha-Terpinène	2.988
14.34	99-87-6	Para-Cymène	1.198
14.51	138-86-3	Limonène	13.469
14.57	555-10-2	Béta-Phellandrène	2.444
14.62	470-82-6	Eucalyptol	0.405
15.01	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.683
15.38	106-27-4	Butanoate de 3-Méthyl-Butyle	0.265
15.48	99-85-4	Gamma-Terpinène	4.540
16.00	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0.040
16.38	586-62-9	Terpinolène	2.072
16.57	821-55-6	2-Nonanone	0.425
16.80	539-52-6	Pérylène	0.046
16.87	78-70-6	Linalol	0.234

Saint Beauzire le 16/12/2021 16:58

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : DA du 13/12/2021

Date de réception de l'échantillon : 14/12/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

BULLETIN D'ANALYSE N°: 67597**HE Lentisque pistachier****Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
17.03	27625-35-0	2-méthylbutanoate de 3-méthylbutyle	0.154
17.63	22627-95-8	Exo-Fenchol	0.144
19.36	507-70-0	Bornéol	0.077
19.60	562-74-3	Terpinène-4-ol	6.763
20.04	98-55-5	Alpha-Terpinéol	2.700
21.33	89-82-7	Pulégone	0.469
21.45	109-25-1	Hexanoate de 3-Méthyl-Butyle	0.131
22.58	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.983
22.72	112-12-9	2-Undécanone	0.459
23.66	1079-01-2	Acétate de Myrtényle	0.198
25.09	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.220
25.43	515-13-9	Béta-Elémène	0.201
25.75	93-15-2	Méthyl-Eugénol	0.029
26.34	87-44-5	Béta-Caryophyllène	3.645
26.80	94-46-2	Benzoate de 3-Méthyl-Butyle	0.143
27.06	189165-77-3	Trans-Muurole-3,5-diène	0.045
27.27	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.654
27.37	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	0.113
27.62	20085-11-4	Trans-Cadina-1(6),4-diène	0.245
27.70	30021-74-0	Gamma-Muurole	0.440
27.81	31983-22-9	Alpha-Muurole	0.226
27.91	23986-74-5	Germacrène D	0.495
28.13	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW204	0.209
28.22	41702-63-0	Epizonarène	0.087
28.28	31983-22-9	Alpha-Muurole	0.888

Saint Beuzire le 16/12/2021 16:58

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : DA du 13/12/2021

Date de réception de l'échantillon : 14/12/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

BULLETIN D'ANALYSE N°: 67597

HE Lentisque pistachier


Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
28.40	189165-79-5	Delta-Amorphène	0.197
28.68	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.183
28.76	483-76-1	Delta-Cadinène	1.435
28.91	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.251
29.15	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-diène	0.098
29.25	82468-90-4	Alpha-Cadinène	0.086
29.42	21391-99-1	Alpha-Calacorène	0.069
30.48	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.120
31.49	19912-67-5	1-Epi-Cubénol	0.156
31.61	15051-81-7	10-Epi-Gamma-Eudesmol	0.033
31.83	5937-11-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.148
31.87	19912-62-0	Epi-Alpha-Murrolol	0.151
31.93	-	Alpha-Copaénol	0.063
32.15	481-34-5	Alpha Cadinol	0.243
38.85	20016-72-2	Para-Camphorène	0.156
		Total	98.616

Saint Beauzire le 16/12/2021 16:58

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529