

Référence de la commande : DA du 29/11/2021

Date de réception de l'échantillon : 30/11/2021

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 67224

HE Elemi

Désignation de l'échantillon : HE Elemi

Nom botanique : Canarium luzonicum

Référence : 20211129

N° lot : E216228

Type de culture : Conventionnelle

Origine géographique : Philippines

Partie de la plante utilisée : Résine

Aspect : Liquide mobile limpide

Couleur : Jaune pâle

Odeur : Epicée, caractéristique

Date de péremption : 01/11/2024

Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative d_{20}^{20}	MO-042	0.8677
Indice de réfraction 20°C	MO-042	1.47860
Pouvoir rotatoire 20°C	MO-042	+67.44

Saint Beauzire le 03/12/2021 17:36

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : DA du 29/11/2021

Date de réception de l'échantillon : 30/11/2021

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 67224

HE Elemi

Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	58.232
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	< 0.050
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 Beauzire le 03/12/2021 17:36

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : DA du 29/11/2021

Date de réception de l'échantillon : 30/11/2021

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 67224

HE Elemi

Analyse chromatographique par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.68	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.114
10.96	80-56-8	Alpha-Pinène	0.391
11.61	79-92-5	Camphène	0.012
12.46	3387-41-5	Sabinène	3.782
12.64	127-91-3	Béta-Pinène	0.187
13.01	123-35-3	Myrcène	0.523
13.58	499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0.023
13.72	99-83-2	Alpha-Phellandrène	13.238
14.04	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.305
14.37	99-87-6	Para-Cymène	1.622
14.62	138-86-3	Limonène	58.232
14.66	555-10-2	Béta-Phellandrène	1.789
14.75	470-82-6	Eucalyptol	0.145
14.86	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.394
15.03	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.260
15.48	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.252
15.96	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0.061
16.39	586-62-9	Terpinolène	0.808
16.62	1195-32-0	Para-Cyménène	0.024
17.68	7212-40-0	Trans-Para-Mentha-2,8-diène-1-ol	0.031
17.76	7216-56-0	Allo-Ocimène	0.062
18.16	3886-78-0	Cis-Para-Mentha-2,8-diène-1-ol	0.036
18.60	76-22-2	Camphre	0.034
19.27	-	Monoterpène Oxygéné MW 152	0.054
19.38	-	Monoterpène Oxygéné MW 152	0.073

Saint Beauzire le 03/12/2021 17:36

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : DA du 29/11/2021

Date de réception de l'échantillon : 30/11/2021

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 67224

HE Elemi

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
19.56	562-74-3	Terpinen-4-ol	0.335
19.79	1197-01-9	Para-Cymen-8-ol	0.056
19.87	500-02-7	Cryptone	0.022
20.03	98-55-5	Alpha-Terpinéol	1.489
20.16	586-81-2	Gamma-Terpinéol	0.039
20.29	-	Monoterpène Oxygéné MW 152	0.103
20.72	1197-06-4	Cis-Carvéol	0.038
21.52	99-49-0	Carvone	0.060
21.68	499-71-8	Carvotanacétone	0.010
21.83	89-81-6	Pipéritone	0.039
22.99	499-75-2	Carvacrol	0.030
23.94	20307-84-0	Delta-Elémène	0.025
24.27	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0.029
25.10	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.128
25.35	5208-59-3	Béta-Bourbonène	0.013
25.44	515-13-9	Béta-Elémène	0.119
25.75	93-15-2	Méthyl-Eugénol	0.252
26.34	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.157
27.28	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.101
27.92	23986-74-5	Germacrène-D	0.111
28.77	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.060
28.87	483-76-1	Delta-Cadinène	0.055
29.49	487-11-6	Elémicine	3.586
29.63	639-99-6	Elémol	9.560
30.75	489-86-1	Guaiol	0.135

Saint Beauzire le 03/12/2021 17:36

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

Référence de la commande : DA du 29/11/2021

Date de réception de l'échantillon : 30/11/2021

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 67224

HE Elemi

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
31.45	15051-81-7	10-Epi-Gamma-Eudesmol	0.010
31.62	1209-71-8	Gamma-Eudesmol	0.209
32.21	473-16-5	Alpha-Eudesmol	0.430
35.11	-	Dimère Alpha-Phellandrène	0.059
		Total	99.712

Saint Beauzire le 03/12/2021 17:36

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