

Référence de la commande : 05/04/2023

Date de réception de l'échantillon : 05/04/2023

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 77253

HE Sauge Sclarée

Désignation de l'échantillon : HE Sauge Sclarée

Nom botanique : Salvia sclarea L.

Référence : 20230404

N° lot : E230462

Type de culture : Biologique

Origine géographique : France

Partie de la plante utilisée : Feuilles et sommité fleuries

Aspect : Liquide mobile limpide

Couleur : Incolore

Odeur : Herbacée, tabacée, agréable

Date de péremption : oct-26

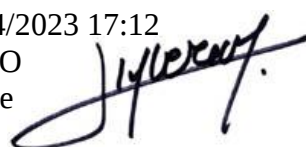
Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative d_{20}^{20}	MO-042	0.8981
Indice de réfraction 20°C	MO-042	1.45942
Pouvoir rotatoire 20°C	MO-042	-9.67

Saint Beauzire le 07/04/2023 17:12

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 05/04/2023

Date de réception de l'échantillon : 05/04/2023

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 77253

HE Sauge Sclarée

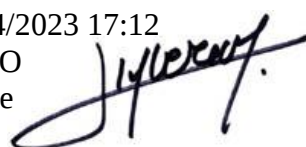
Tableaux récapitulatifs des allergènes présents dans l'analyse chromatographique ci-après

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	0.383
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	21.493
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	1.494
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	Lylal [®]	< 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 07/04/2023 17:12

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 05/04/2023

Date de réception de l'échantillon : 05/04/2023

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 77253**HE Sauge Sclarée****Analyse chromatographique****Identification par GC/MS et quantification par GC/FID**

<u>Conditions opératoires :</u>	
<u>Colonne :</u>	J&W Ref : 121-5542DB-5m Lot/batch : type lot/batch 40m x 180µm x 0.18µm
<u>Gaz vecteur :</u>	Helium
<u>Débit :</u>	1.4368 mL/min
<u>Rampe four :</u>	50°C 5 min - 5°C/min ==> 300°C 5 min - 100°C/min ==> 100°C 0 min
<u>Volume d'injection :</u>	2µL
<u>Injecteur :</u>	Split/Splitless mode Split 50:1
<u>Température injecteur :</u>	280°C
<u>Détecteur FID :</u>	300°C , H2 35 mL/Min, Air 400 mL/Min, Makeup N2 10 mL/Min
<u>Détecteur MSD :</u>	

Les composés de l'huile sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (bibliothèque du laboratoire) et des spectres de masse (bibliothèque NIST 225 000 spectres)

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
8.26	928-96-1	Cis-3-Hexénol	0.038
8.62	928-95-0	Trans-2-Hexénol	0.045
8.74	111-27-3	Hexanol	0.075
11.01	80-56-8	Alpha-Pinène	0.069
11.63	79-92-5	Camphène	0.018
12.47	3387-41-5	Sabinène	0.021
12.65	127-91-3	Béta-Pinène	0.091
12.76	3391-86-4	1-Octèn-3-ol	0.073
12.94	106-68-3	3-Octanone	0.011
13.05	123-35-3	Myrcène	1.203
13.10	54750-70-8	Oxyde de Trans-Déhydroxy-Linalol	0.078

Saint Beauzire le 07/04/2023 17:12

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 05/04/2023

Date de réception de l'échantillon : 05/04/2023

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 77253

HE Sauge Sclarée

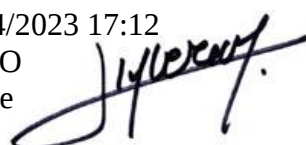
Analyse chromatographique (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
13.64	54750-69-5	Oxyde de Cis-Déhydroxy-Linalol	0.056
14.05	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.006
14.33	99-87-6	Para-Cymène	0.043
14.48	138-86-3	Limonène	0.383
14.53	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.009
14.61	470-82-6	Eucalyptol	0.012
14.69	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.367
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.673
15.48	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.008
15.94	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.025
16.00	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène	0.010
16.40	586-62-9	Terpinolène	0.139
16.47	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.030
17.01	78-70-6	Linalol	21.493
17.07	29957-43-5	Hotrienol	0.100
17.21	-	Dérivé Aromatique Masse Molaire 148	0.016
17.78	7216-56-0	Allo-Ocimène	0.033
18.32	29606-76-6	Trans-Sabinol	0.007
18.55	1786-08-9	Oxyde de Nérol	0.040
19.31	507-70-0	Bornéol	0.026
19.45	1490-04-6	Menthol	0.020
19.52	562-74-3	Terpinen-4-ol	0.043
19.75	1197-01-9	Para-Cymèn-8-ol	0.021
20.01	98-55-5	Alpha-Terpinéol	2.968
20.10	564-94-3	Myrténal	0.003

Saint Beauzire le 07/04/2023 17:12

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 : 05/04/2023

Date de réception de l'échantillon : 05/04/2023

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 77253

HE Sauge Sclarée

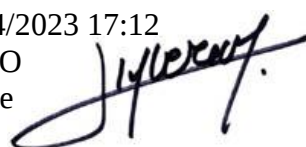
Analyse chromatographique (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
20.41	115-99-1	Formate de Linalyle	0.113
20.85	106-25-2	Nerol	0.617
21.24	106-26-3	Néral	0.019
21.65	115-95-7	Acétate de Linalyle	59.673
21.67	106-24-1	Géraniol	1.494
22.08	141-27-5	Géranial	0.031
22.28	2142-94-1	Formate de Néryle	0.031
22.59	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.026
22.89	105-86-2	Formate de Géranyle	0.101
23.91	32531-56-9	Bicycloélémente	0.032
24.27	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0.054
24.31	17699-14-8	Alpha-Cubébène	0.019
24.53	141-12-8	Acétate de Néryle	1.153
25.06	105-87-3	Acétate de Géranyle	2.111
25.13	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.444
25.37	5208-59-3	Béta-Bourbonène	0.118
25.44	13744-15-5	Béta-Cubebène	0.110
25.47	515-13-9	Béta-Elémène	0.094
25.92	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204	0.013
26.28	20479-06-5	Béta-Ylangène	0.057
26.35	87-44-5	Béta-Caryophyllène	1.169
26.58	18252-44-3	Béta-Copaène	0.061
26.96	18794-94-8	(E)-Béta-Farnésène	0.017
27.26	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.053
27.70	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse Molaire 204	0.019

Saint Beauzire le 07/04/2023 17:12

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 : 05/04/2023

Date de réception de l'échantillon : 05/04/2023

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 77253

HE Sauge Sclarée

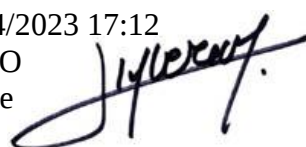
Analyse chromatographique (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
27.75	644-30-4	Ar-Curcumène	0.036
27.91	23986-74-5	Germacrène-D	1.564
28.06	4630-07-3	Valencène	0.189
28.12	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse Molaire 204	0.026
28.27	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.159
28.31	502-61-4	(E,E)-Alpha-Farnésène	0.069
28.68	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.014
28.76	483-76-1	Delta-Cadinène	0.114
30.08	88395-47-5	1,5-Epoxyalvial-4(14)-ène	0.022
30.29	6750-60-3	Spathulénol	0.126
30.43	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.185
30.68	489-86-1	Guaiol	0.010
30.94	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 220	0.027
31.09	19888-34-7	Epoxyde d'Humulène II	0.004
31.43	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 220	0.030
31.76	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 220	0.083
32.12	473-16-5	Alpha-Eudesmol	0.056
37.14	5153-92-4	Oxyde de Sclaréol	0.104
37.87	-	Inconnu Masse molaire 270	0.085
43.39	515-03-7	Sclareol	0.383
Total			99.168

Saint Beauzire le 07/04/2023 17:12

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