

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°: 67600

HE Estragon VAR 63

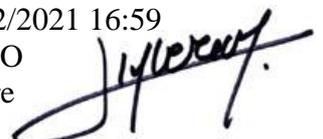
Désignation de l'échantillon : HE Estragon VAR 63
Nom botanique : Artemisia dracunculus L.
Référence : 20211213
N° lot : E216270
Type de culture : Biologique
Origine géographique : France
Partie de la plante utilisée : Feuilles
Aspect : Liquide mobile limpide
Couleur : Jaune clair
Odeur : Estragol, anisée
Date de péremption : 01/11/2024

Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative d_{20}^{20}	MO-042	0.9308
Indice de réfraction 20°C	MO-042	1.50992
Pouvoir rotatoire 20°C	MO-042	+6.55

Saint Beuzire le 16/12/2021 16:59

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°: 67600

HE Estragon VAR 63

Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	3.002
100-51-6	Alcool Benzylique	< 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 16/12/2021 16:59

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°: 67600**HE Estragon VAR 63****Analyse chromatographique par GC/FID**

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.66	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.018
10.94	80-56-8	Alpha-Pinène	0.824
11.59	79-92-5	Camphène	0.052
12.44	3387-41-5	Sabinène	4.929
12.62	127-91-3	Béta-Pinène	0.127
12.98	123-35-3	Myrcène	0.718
13.08	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.026
14.01	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.055
14.46	138-86-3	Limonène	3.002
14.54	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.014
14.68	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	7.056
15.05	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	7.861
15.46	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.099
15.95	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.055
16.37	586-62-9	Terpinolène	0.068
16.87	78-70-6	Linalol	0.026
17.00	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.013
17.73	7216-56-0	Allo-Ocimène	0.374
18.58	76-22-2	Camphre	0.036
19.56	562-74-3	Terpinen-4-ol	0.123
20.29	140-67-0	Estragol (Méthyl-Chavicol)	66.702
21.26	106-26-3	Néral	0.015
22.58	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.074
22.70	-	Penta2,4-dinynyl-Benzène (peut être)	0.018
23.84	-	Delta-Elémène*	0.029

Saint Beauzire le 16/12/2021 16:59

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°: 67600

HE Estragon VAR 63

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
23.92	20307-84-0	Delta-Elémène	0.032
24.24	150-84-5	Acétate de Citronnelle	0.278
24.46	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0.060
24.51	141-12-8	Acétate de Néryle	0.052
25.05	105-87-3	Acétate de Géranyle	1.163
25.48	1754-62-7	(E)-Cinnamate de Méthyle	0.016
25.79	93-15-2	Méthyl-Eugénol	4.871
26.32	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.094
26.96	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.016
27.27	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.021
27.69	729602-94-2	10-Épi-Béta-Acoradiène	0.028
27.90	23986-74-5	Germacrène-D	0.394
28.27	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.241
28.46	520-74-1	Capillène	0.028
		Total	99.608

* Isomère non identifié

Saint Beuzire le 16/12/2021 16:59

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

