

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE CYPRES BIO <i>Organic Cypress EO</i>
Code article / Article code	[MP10033]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Cyprès <i>Cypress</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Cupressus sempervirens</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Rameaux <i>Branches</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	LABORATOIRE ALTHO
N° de Lot / Batch number	INT250304-05
Informations / Information	ORIGINE FRANCE
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	Analyse fournisseur



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Résultats d'analyse / Results

Pics	TR (min)	Constituants	%
1	9,92	Monoterpène Masse molaire 136	0,03
2	10,60	Tricyclène	0,23
3	10,74	Alpha-Thujène	0,52
4	11,14	Alpha-Pinène	48,84
5	11,57	Fenchène	0,50
6	11,63	Camphène	0,26
7	11,77	Thuja-2,4(10)-diène	0,05
8	12,41	3,7,7-Triméthyl-1,3,5-Cycloheptatriène	0,05
9	12,47	Sabinène	1,25
10	12,65	Béta-Pinène	1,12
11	13,05	Myrcène	2,19
12	13,81	Delta-3-Carène	12,97
13	14,05	Alpha-Terpinène	0,26
14	14,14	Ortho-Cymène	0,02
15	14,32	Para-Cymène	0,37
16	14,49	Limonène	2,00
17	14,55	Béta-Phellandrène	0,27
18	14,60	Eucalyptol	0,05
19	15,05	(E)-Béta-Ocimène	0,06
20	15,29	Gamma-Terpinène*	0,04
21	15,48	Gamma-Terpinène	0,44
22	16,26	Terpinolène*	0,11
23	16,41	Terpinolène	2,48
24	16,57	Para-Cyménène	0,12
25	16,87	Linalol	0,02
26	18,48	Camphre	0,08
27	18,72	Karahanaenone	0,03
28	19,28	Bornéol	0,08
29	19,51	Terpinène-4-ol	0,48
30	19,96	Alpha-Terpinéol	0,16
31	20,34	Verbénone	0,03
32	21,22	Carvacrol Méthyl Ether	6,10
33	22,56	Acétate de Bornyle	0,76
34	22,64	Thymol	0,02
35	22,86	Ester Monoterpénique	0,38
36	23,88	Acetate de Delta-Terpinyle	0,22
37	24,27	Acétate d'Alpha-Terpinyle	1,38
38	24,32	Alpha-Cubébène	0,53
39	24,96	Alpha-Ylangène	0,04
40	25,13	Alpha-Copaène	0,19
41	25,47	Béta-Cubébène + Béta-Elémène	0,21
42	26,12	Longifolène	0,31
43	26,27	2-Épi-Béta-Funébrène	0,65

44	26,27	Alpha-Cédrène	0,39
45	26,35	Béta-Caryophyllène	0,85
46	26,50	Béta-Cédrène	0,29
47	26,59	Béta-Copaène	0,18
48	26,77	Cis Thujopsène	0,03
49	26,98	Cis-Muurola-4(14),5-diène	0,17
50	27,27	Alpha-Humulène	0,69
51	27,42	Trans Muurola-4(14),5-diène	0,24
52	27,64	Trans-Muurola-3,5-diène	0,07
53	27,72	Gamma-Murolène	0,70
54	27,83	Alpha-Amorphène	0,10
55	27,94	Germacrène D	4,49
56	28,15	Gamma-Amorphène	0,25
57	28,24	Epizonarène	0,22
58	28,29	Alpha-Murolène	0,45
59	28,41	Alpha-Sélinène	0,14
60	28,63	Alpha-Alaskène	0,21
61	28,68	Gamma-Cadinène	0,36
62	28,78	Delta-Cadinène	1,20
63	28,88	Cis-Calaménène	0,11
64	29,15	Trans-Cadina-1,4-diène	0,06
65	29,24	Alpha-Cadinène	0,07
66	29,38	Béta-Calacorène	0,03
67	30,43	Oxyde de Caryophyllène	0,03
68	30,82	Guaiol	0,03
69	31,13	Cédrol + Sesquiterpène Oxygéné MW222	1,36
70	31,45	1-Epi-Cubénol	0,03
71	31,82	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 222	0,10
72	32,09	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 222	0,08
73	39,30	Oxyde de Manol	0,06
74	39,41	Isopimaradiene + Inconnu Masse molaire 272	0,16
75	40,41	Abiétadiène	0,14
		TOTAL	99,18