

Identification

Nom INCI/CTFA :
Cedrus atlantica (Atlas cedar) bark oil
Nom latin :
Cedrus atlantica
N° CAS : 8023-85-6/92201-55-3
N°EINECS : 295-985-9

Caractéristiques générales

Famille botanique : Pinaceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau du bois de Cèdre
Molécules principales : β -Himachalène, α -Himachalène, γ -Himachalène
Allergènes : /
Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant 5 ans à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur.

Caractéristiques du lot

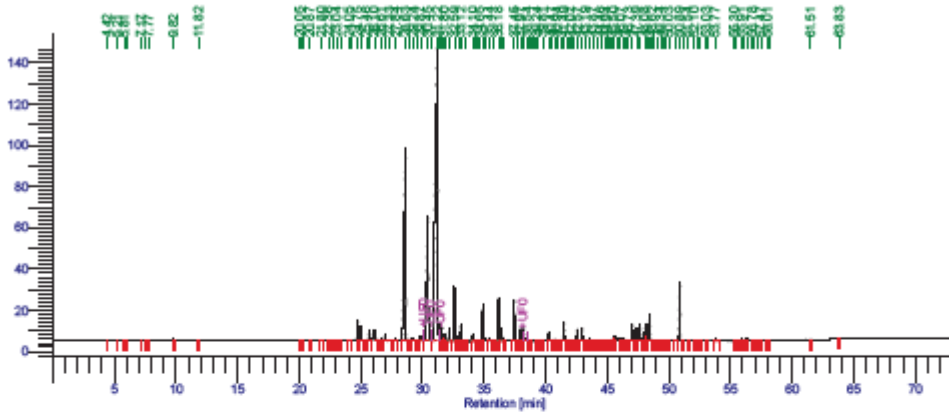
Origine : Maroc
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide limpide et fluide/ jaune / caractéristique boisée douce
Indice de réfraction (20°C) : 1,5130
Densité (20°C) : 0,933

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC avec double détection FID
Gaz vecteur : Hydrogène
Colonne polaire : Elite Vax (100% polyéthylèneglycol) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m
Colonne apolaire : Elite 5 (5% diphényl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m

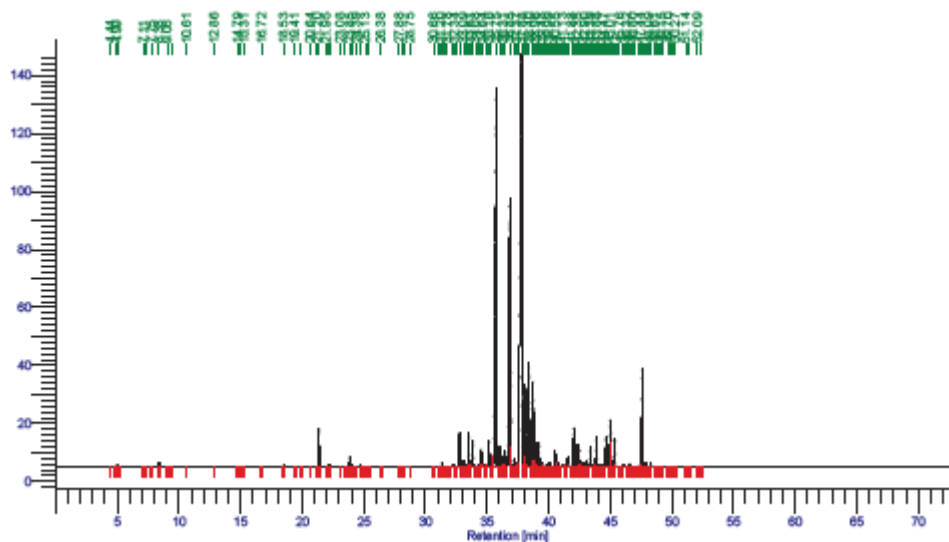
Profils chromatographiques HE CEDRE ATLAS 800151

Profil polaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Alres [uV*sec]	Alres [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Alres [uV*sec]	Alres [%]
8		9.821	3718.64	0.08	62		36.418	23923.51	0.50
14		21.795	4426.28	0.09	63		36.581	6008.17	0.13
21	4-ACETYL-1-METHYLCYCLOHEXENE	24.752	4114.48	0.87	64	D-(7(14)-Ar HIMACHELENE	37.452	89266.28	1.88
22	LONGIFOLENE	24.975	36582.65	0.77	66	EPOXYDE HIMACHALENE	37.975	26899.33	0.57
24	ALPHA CEDRENE	25.696	28465.54	0.60	67	LONGIBORNEOL	38.239	33437.34	0.71
25	BETA PATCHOULENE	26.103	59732.12	1.26	73		39.373	3176.95	0.07
27		26.722	6591.43	0.14	75	EPI CUBENOL	40.252	18369.42	0.39
28		26.979	21142.72	0.45	77		40.758	4160.90	0.09
30		27.837	7885.47	0.17	79		41.240	3697.21	0.08
31	A HIMACHELENE+TRANS BETA FARNE	28.628	820344.07	17.30	80	OXYDE BETA HIMACHALENE	41.489	42190.16	0.89
33		29.019	3190.66	0.07	83		42.068	2736.07	0.06
34		29.235	11062.17	0.23	86		42.567	22553.57	0.48
36		29.867	16839.49	0.36	87		42.959	28205.15	0.59
37	GAMMA HIMACHELENE+BETA CURCUME	30.445	548275.00	11.56	89		43.522	5304.41	0.11
39	BETA HIMACHELENE	31.221	1933834.83	40.79	100		45.499	5412.71	0.11
41	ALPHA BISABOLENE	31.594	28990.29	0.61	101		45.574	11739.98	0.25
42		31.676	6473.95	0.14	102		45.807	9630.87	0.20
43		31.799	12179.32	0.26	103		46.067	10492.61	0.22
44		31.918	8606.88	0.18	104		46.268	4329.23	0.09
45		32.185	28487.44	0.60	105		46.356	6107.18	0.13
46	DELTA CADINENE	32.591	118116.56	2.49	108		47.030	34427.28	0.73
47		32.754	11156.29	0.24	109	GAMMA CIS ATLANTONE	47.388	24937.36	0.53
49	D-7(8)Ar HIMACHELENE	33.121	36900.43	0.78	110	ALPHA trans ATLANTONE	47.661	41111.65	0.87
51		33.508	3138.72	0.07	111		48.079	33919.40	0.72
52		34.096	17026.54	0.36	112	GAMMA TRANS ATLANTONE	48.202	35641.47	0.75
56		34.652	4081.06	0.09	113	BETA ATLANTONE	48.442	54331.40	1.15
57	AR HIMACHALENE	34.890	84193.45	1.78	121		50.481	3948.11	0.08
58		35.098	12030.68	0.25	122	ALPHA cis ATLANTONE	50.892	130283.50	2.75
59		35.441	7037.21	0.15	130		53.770	5292.88	0.11
61	ALPHA CALACORENE	36.184	90978.81	1.92	134		55.911	3616.82	0.08
					136		56.319	3121.63	0.07
							2285.241	4740902.76	100.00

Profil apolaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [µV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [µV*sec]	Aires [%]
9		8.384	3896.59	0.08	65	BETA FARNESENE	35.155	33358.64	0.65
23	4-ACETYL-1-METHYLCYCLOHEXENE	21.374	42891.66	0.83	66		35.308	18390.98	0.36
25		22.115	2672.49	0.05	67	ALPHA HIMACHELENE	35.747	867109.92	16.81
29		23.853	10880.23	0.21	69		36.009	25690.42	0.50
44		31.359	4617.71	0.09	70		36.201	16269.35	0.32
47		32.149	3225.52	0.06	71		36.308	13746.67	0.27
50	BETA PATCHOULENE	32.775	64945.38	1.26	72		36.468	31302.76	0.61
51		33.091	7903.91	0.15	73	GAMMA HIMACHELENE	36.852	526607.31	10.21
54	LONGIFOLENE	33.517	40127.06	0.78	74	BETA CURCUMENE	36.943	106543.53	2.07
55		33.606	5092.96	0.10	75		37.221	11618.42	0.23
56	ALPHA CEDRENE	33.857	32899.03	0.64	76		37.367	4607.61	0.09
59		34.296	3638.27	0.07	77		37.486	5907.64	0.11
60		34.450	4142.45	0.08	78	BETA HIMACHELENE	37.879	2049393.72	39.73
61	HIMACHALA-2,4-DIENE	34.536	23095.05	0.45	79		37.948	3615.98	0.07
62		34.641	4010.63	0.08	80		38.028	22813.61	0.44
63		34.887	5621.48	0.11	81	D-7(14)-Ar HIMACHELENE	38.129	98570.86	1.91
64		34.973	2510.78	0.05	83	DELTA CADINENE	38.397	143792.84	2.79
					84	D-7(8)Ar HIMACHELENE	38.633	90247.13	1.75
					85	AR HIMACHELENE	38.764	102955.24	2.00
					86	ALPHA BISABOLENE	38.861	35367.04	0.69
					88	ALPHA CALACORENE	39.049	29265.34	0.57
					89	EPOXYDE HIMACHELENE	39.229	27359.41	0.53
					91		39.484	4233.00	0.08
					92		39.556	3002.89	0.06
					95		39.995	5170.60	0.10
					96		40.138	4637.72	0.09
					99	LONGIBORNEOL	40.547	19725.37	0.38
					100		40.636	9661.04	0.19
					101		40.814	6058.63	0.12
					103		41.127	2908.29	0.06
					105		41.385	2606.36	0.05
					106	OXYDE BETA HIMACHELENE	41.549	13625.74	0.26
					108	EPI CUBENOL	42.049	49337.25	0.96
					110		42.352	28149.50	0.55
					111		42.487	27653.18	0.54
					112		42.579	8009.84	0.16
					113		42.668	4592.54	0.09
					116		43.012	6328.33	0.12
					119		43.389	27060.05	0.52
					120		43.578	2765.45	0.05
					121		43.746	9600.38	0.19
					122		43.877	39707.14	0.77
					123		43.999	2705.92	0.05
					126		44.332	2845.38	0.06
					128	GAMMA trans ATLANTONE	44.652	36531.34	0.71
					130	BETA ATLANTONE	45.005	79833.80	1.55
					131	GAMMA cis ATLANTONE	45.074	34154.71	0.66
					132		45.265	6721.15	0.13
					133	ALPHA trans ATLANTONE	45.396	32669.27	0.63
					137		46.110	4041.22	0.08
					140		46.573	4326.73	0.08
					147	ALPHA cis ATLANTONE	47.599	143347.20	2.78
					149		47.878	3481.54	0.07
					151		48.285	6154.87	0.12
							2720.970	5158354.06	100.00

Laboratoires Phytomy's

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelessence.com

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 19/03/2018

Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelessence.com