

Identification

Nom INCI/CTFA :
Rosa damascena (Rose) flower extract
Nom latin :
Rosa damascena
N° CAS : 90106-38-0
N° EINECS: 290-260-3

Caractéristiques générales

Famille botanique : Rosaceae
Obtention du produit : Extraction des molécules aromatiques contenues dans les fleurs de rose puis évaporation du solvant
Molécules principales : Alcool de phényléthyle, citronellol
Allergènes : Limonène, alcool benzylique, linalol, géraniol, géraniol, citronellol, eugénol, farnésol, benzoate de benzyle
Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur conformément à la Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO). (5 ans à partir de la date de distillation).

Caractéristiques du lot

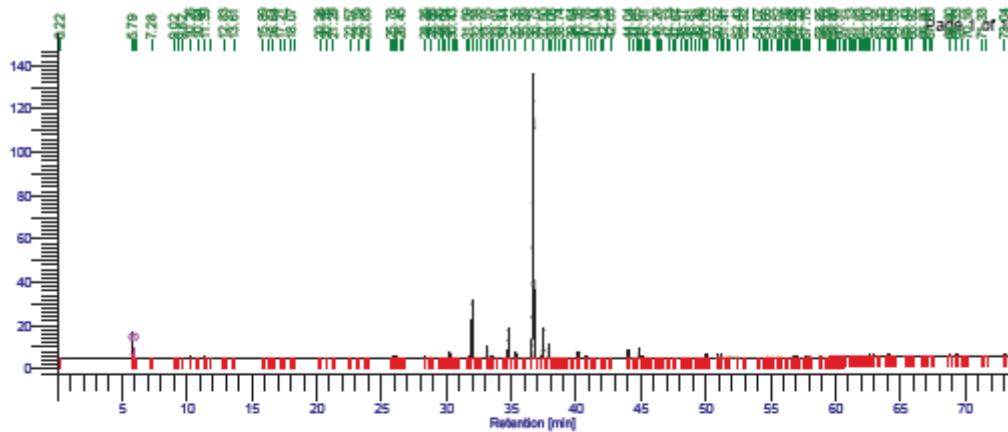
Origine : Turquie
Qualité : Conventiionnelle
Texture / Couleur / Odeur : Liquide limpide / rouge orangé / caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,511
Densité (20°C°) : 0,976

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 µm
Colonne apolaire : Elite 5 (5% diphenyl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 µm

Profils chromatographiques HE Rose Absolue lot 800456

Profil polaire



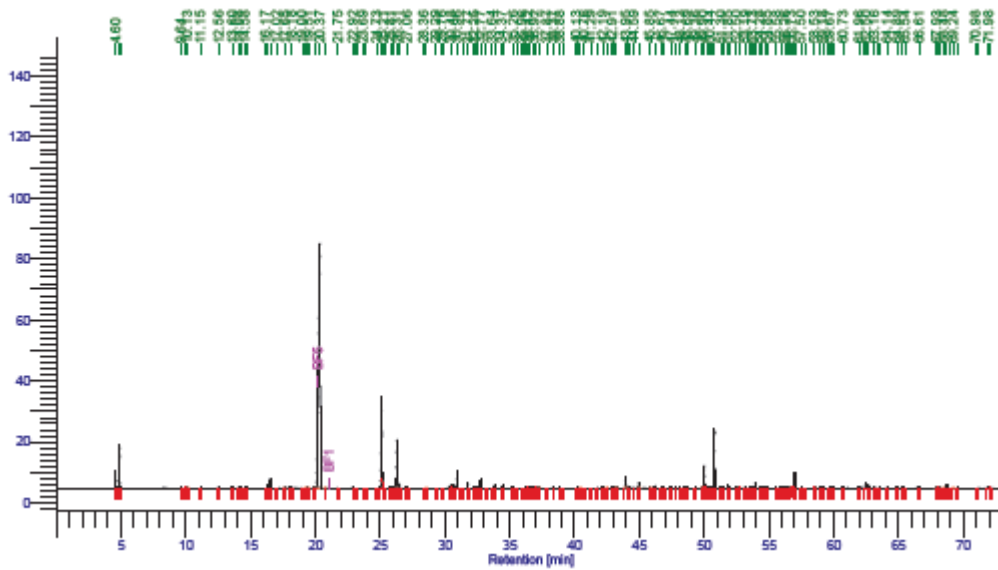
Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Alres [uV ² sec]	Alres [%]
2	ETHANOL	5.787	26103.91	2.31
3		5.846	10470.65	0.93
12		11.392	3558.87	0.31
32		25.864	2603.86	0.23
34	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	26.111	2709.44	0.24
37	NERAL	28.348	2636.49	0.23
43		30.266	10406.95	0.92
49	ACETATE GERANYLE	31.743	4401.60	0.39
50	CITRONNELOL	32.012	108585.36	9.61
53	NEROL	33.150	19165.35	1.70
55		33.546	4716.27	0.42
58	GERANIOL	34.797	51296.99	4.54
59	ALCOOL BENZYLIQUE	35.362	9639.24	0.85
61	PHENYL 2 ETHANOL	36.726	702231.22	62.15
62	EICOSANE	37.502	61578.53	5.45
63	9-NONADECENE	37.917	21723.18	1.92
70	METHYL EUGENOL	40.156	9708.28	0.86
71		40.781	4015.73	0.36
77	FARNESOL	44.044	13313.32	1.18
80	EUGENOL	44.860	15926.19	1.41
81		45.066	4367.68	0.39
99	TETRACOSANE	50.030	7562.83	0.67
101		50.923	5324.99	0.47
102	9-TRICOSENE	51.181	4755.96	0.42
149		62.672	3030.20	0.27
150		62.902	3718.75	0.33
153		64.112	2780.59	0.25
165		68.796	4352.21	0.39
166		69.334	5369.24	0.48
171		73.043	3893.74	0.34
		1214.267	1129947.64	100.00

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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

Profil Apolaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
1		4.604	11101.47	0.95	60	METHYL EUGENOL	32.766	10130.66	0.86
2	ETHANOL	4.900	27140.64	2.31	63	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	33.868	2865.24	0.24
18		16.370	3651.07	0.31	65		34.478	2539.45	0.22
19	ALCOOL BENZYLIQUE	16.547	10288.95	0.88	92	FARNESOL	43.951	10149.21	0.86
29	PHENYL-2-ETHANOL	20.375	731598.39	62.35	96		44.992	5734.47	0.49
38	CITRONNELOL	25.134	117656.25	10.03	110	9-NONADECENE	50.011	22614.16	1.93
39	NEROL	25.213	17018.46	1.45	114	EICOSANE	50.807	65059.62	5.54
43	GERANIOL	26.310	54127.47	4.61	118		51.853	3105.88	0.26
44		26.504	4476.60	0.38	127		53.950	4204.15	0.36
52		30.476	5248.65	0.45	139	TETRACOSANE	57.001	14048.77	1.20
53		30.579	4631.35	0.39	153	9-TRICOSENE	62.498	8961.16	0.76
54	EUGENOL	30.956	18044.83	1.54	154		62.698	2795.65	0.24
56	ACETATE GERANYLE	31.768	4579.79	0.39	168		68.721	5910.36	0.50
					174		71.978	2685.60	0.23
					175		72.091	2955.69	0.25
							1081.399	1173323.99	100.00

Conclusion

Présence d'alcool du au mode d'obtention de l'absolue de Rose : extraction à l'alcool depuis la concrète puis évaporation d'une partie de l'alcool.

Le présent lot est conforme.

Le 13/02/2018

Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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