

GC/MS BATCH NUMBER: R30101

ESSENTIAL OIL: ROSE ABSOLUTE
BOTANICAL NAME: ROSE X DAMASCENA
ORIGIN: TURKEY

KEY CONSTITUENTS PRESENT IN THIS BATCH OF ROSE ABSOLUTE OIL	%
PHENYL ETHYL ALCOHOL	63.0
CITRONELLOL	15.7
GERANIOL	8.1
ETHYL LINOLEATE	4.2
ETHYL OLEATE	3.2
EUGENOL	1.0
METHYLEUGENOL	0.2

Comments from Robert Tisserand: A wonderfully rich and deep Turkish Rose absolute, with constituents in expected amounts.

PLANT THERAPY
126 Locust St.S
Twin Falls

83301 ID
USA

Document qualité n°: ENR-047 du 17/11/2010
Échantillon reçu au laboratoire le 24/11/2014
Date de commande / Vos références : PS du 20/11/14

BULLETIN D'ANALYSE N°: 19149

rose absolute Lot n° : 18-1005

Nom commun : rose absolute	Type de culture :
Nom latin : rosa damascene	Partie de plante : flower
Origine géographique : turquie	Lot n : 18-1005

Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	Composés	% Fid	% FID Without hight MW Compounds
0.83	Ethanol	0.096	0.541
5.10	Alpha-Pinène	0.016	0.090
5.98	Béta-Pinène	0.010	0.056
6.25	Myrcène	0.014	0.079
7.17	(Z)-Béta-Ocimène	0.015	0.085
8.23	Nonanal	0.008	0.045
8.44	Alcool-Phényl-Ethylque	11.177	63.033
8.67	Trans-Oxyde de Rose	0.030	0.169
10.21	Citronnellol	2.791	15.740
10.36	Néral	0.018	0.102
10.54	Géranol	1.439	8.115
11.92	Eugénol	0.168	0.947
12.28	Acétate de Géranyle	0.019	0.107
12.55	Méthyl-Eugénol	0.032	0.180
12.83	Béta-Caryophyllène	0.024	0.135
13.02	Alpha-Guaiène	0.011	0.062
13.28	Alpha-Humulène	0.011	0.062
13.59	Germacrène-D	0.035	0.197
13.82	n C15H32	0.019	0.107
17.88	Nonadécène	0.078	0.440

Saint Beauzire le : 28/11/2014 11:37:00

Dr. Gilles FIGUEREDO
Directeur du laboratoire



PLANT THERAPY
126 Locust St.S
Twin Falls

83301 ID
USA

Document qualité n°: ENR-047 du 17/11/2010
Échantillon reçu au laboratoire le 24/11/2014
Date de commande / Vos références : PS du 20/11/14

BULLETIN D'ANALYSE N°: 19149

rose absolute Lot n° : 18-1005

Nom commun : rose absolute	Type de culture :
Nom latin : rosa damascene	Partie de plante : flower
Origine géographique : turquie	Lot n : 18-1005

18.14 n C19H40	0.077	0.434
20.26 Linoléate d'ethyle	0.747	4.213
20.32 Oléate d'Ethyle	0.563	3.175
Total	17.398	98.116

Saint Beauzire le : 28/11/2014 11:37:00
Dr. Gilles FIGUEREDO
Directeur du laboratoire

