

## GC/MS BATCH NUMBER: C40101

---

**ESSENTIAL OIL:** CARROT SEED  
**BOTANICAL NAME:** DAUCUS CAROTA  
**ORIGIN:** INDIA

KEY CONSTITUENTS PRESENT IN THIS BATCH OF CARROT SEED OIL	%
CAROTOL	74.8
DAUCENE	4.3
$\beta$ -BISABOLENE	2.4
DAUCOL	2.2
(Z)-BETA-FARNESENE	1.8

Comments from Robert Tisserand: This is a very good carrot seed oil with an excellent odor. The analysis looks very good, and there is nothing that suggests any adulteration.

**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°: 19151**

**Batch C40101**

Nom commun : carrot seeds	Type de culture :
Nom latin : daucus carota	Partie de plante : seeds
Origine géographique : inde	Lot n : 10GMS

**Analyse chromatographique par GC/FID**

Tr	Composés	% Fid
5.09	Alpha-Pinène	0.566
5.42	Camphène	0.039
5.50	Thuja-2,4(10)-diène	0.034
5.90	Sabinène	0.061
5.98	Béta-Pinène	0.493
6.24	Myrcène	0.523
6.74	Alpha-terpinène	0.011
6.88	Para-Cymène	0.060
6.97	Limonène	0.403
7.50	Gamma-terpinène	0.030
7.96	Terpinolène	0.016
8.22	Linalol	0.057
8.87	Trans-Verbénol	0.086
9.51	Terpinène-4-ol	0.019

Tr	Composés	% Fid
9.73	Myrténal	0.157
9.91	Verbénone	0.021
12.31	Daucène	4.303
12.83	Béta-Caryophyllène	0.566
12.92	Acora-2,4(15)-Diène	0.096
12.99	Alpha-Trans-Bergamotène	0.884
13.22	(Z)-Béta-Farnésène	1.772
13.73	(E)-Méthyl-Isoeugénol	0.486
13.84	Iso-Daucène	0.921
13.91	Béta-Bisabolène	2.392
14.80	Oxyde de caryophyllène	0.577
15.11	Carotol	74.802
15.48	Daucol	2.197
	Total	91.752

Saint Beauzire le : 28/11/2014 11:56:00  
Dr. Gilles FIGUEREDO  
Directeur du laboratoire

