



316 Old Hickory Blvd East, Madison, TN 37115

tel (615)612-4270 fax (615)860-9171

orderdesk@naturesgift.com

Healing Body, Mind and Spirit with Pure Essential Oils

Since 1995

www.naturesgift.com

Angelica Root

Angelica Archangelica

Batch No. #B055029

Organically Produced, France

Monoterpenes	22.32%	Specs (%)
α pinene	25.68	17-30
camphene	1.25	
β pinene	1.48	
sabinene	4.64	3-14
2-carene	0.50	
δ -3-carene	15.43	10-18
myrcene	5.34	
α phellandrene	8.02	3-14
α terpinene	0.84	
limonene	8.15	5-10
β phellandrene	10.24	8-16
cis- β -ocimene	1.76	
γ terpinene	1.33	
trans- β -ocimene	4.71	
p-cymene	2.71	
terpinolene	1.00	

Monoterpenols	%
para-cymen-8-ol	0.06

Esters	0.62%
bornyl acetate	0.62

Sesquiterpenes	1.14%
α -copaene	0.39
β -caryophyllene	0.75

Raw Material: roots

INCI Name: ANGELICA ARCHANGELICA ROOT OIL

Production Method: Steam distillation



Healing Body, Mind and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

316 Old Hickory Blvd East, Madison, TN 37115
Tel (615)612-4270 fax (615)860-9171
orderdesk@naturesgift.com

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique :	<i>Angelica archangelica L.</i>
Nom INCI :	ANGELICA ARCHANGELICA ROOT OIL
Certifications :	Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des racines de : <i>Angelica archangelica L.</i>

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation : Fin 2019

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée

Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

• Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect :	Liquide	Liquide
Couleur :	Jaune pâle	Jaune pâle à brun
Odeur :	Aromatique, verte	Aromatique, chaude et herbacée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

• Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,853	0,850 à 0,920	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,475	1,470 à 1,488	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	+9°	5° à 41°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

• Interprétation du profil : En Annexe

• Commentaires :	
------------------	--

OBSERVATION

La validité et l'utilisation de ce Bulletin d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

Validation:

Benoit Saintpeyre,
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS



Healing Body, Mind and Spirit
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

316 Old Hickory Blvd East, Madison, TN 37115
Tel (615)612-4270 fax (615)860-9171
orderdesk@naturesgift.com

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	25,68	17,00 à 30,00
camphene	1,25	
β pinene	1,48	
sabinene	4,64	3,00 à 14,00
2 carene	0,50	
δ 3 carene	15,43	10,00 à 18,00
myrcene	5,34	
α phellandrene	8,02	3,00 à 14,00
α terpinene	0,84	
<i>limonene</i>	8,15	5,00 à 10,00
β phellandrene	10,24	8,00 à 16,00
cis β ocimene	1,76	
γ terpinene	1,33	
trans β ocimene	4,71	
pcymene	2,71	
terpinolene	1,00	
α copaene	0,39	
bornyl acetate	0,62	
β caryophyllene	0,75	
paracymen 8 ol	0,06	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B

Injection : split - 279ml/mn

Température détecteur : 275 °C

Colonne : DB-WAX , 20 m, 100 μ m, 0.2 μ m

Type détecteur : Ionisation de flamme

Température du four : 60°C (2 min) 12°C/mn 248

Volume injecté : 0,2 μ

Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0,05 %G

Conditions analytiques conformes aux normes IS

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison de données informatisées et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics c