



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Clary Sage, *Salvia sclarea*, organically produced, steam-distilled flowering tops, France.

Batch No: FR-B870066

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2014

Version No: 03.00

Date d'analyse: janv.-17

Validation:

Benoit Saintpeyre,
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Salvia sclarea* L.

Nom INCI: SALVIA SCLAREA FLOWER OIL (Syn: SALVIA SCLAREA 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 parties aériennes de *Salvia sclarea* L.

Date Limite d'Utilisation: Fin 2020

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	Incolore à jaune brun
Odeur:	Herbacée	Herbacée, tabacée, note de foin

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,895	0,890 à 0,908	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,457	1,455 à 1,470	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-12°	-30° à -10°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)



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

www.naturesgift.com

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	0,14	
β pinene	0,14	
myrcene	0,77	
limonene	0,25	
cineol-1,8	0,07	
cis β ocimene	0,37	
herboxide	0,06	
trans β ocimene	0,65	
terpinolene	0,15	
α copaene	0,50	
β bourbonene	0,16	
linalol	18,21	6,50 à 24,00
linalyl acetate	65,70	54,00 à 78,00
trans α bergamotene	0,46	
β elemene	0,06	
β caryophyllene	1,26	
α humulene	0,08	
α terpineol	1,95	
borneol	0,05	
neryl acetate + germacrene d	3,89	<= 14,00
geranyl acetate	1,16	
bicyclogermacrene	0,49	
nerol	0,45	
geraniol	1,09	
caryophyllene oxyde	0,13	
spathulenol	0,06	
trans sclareloxyde	0,10	
sclareol	0,50	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil 7890B

par le laboratoire Interne Golgemma

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

Température du four: 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)

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

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Injection: split - 279ml/mn

Température détecteur: 275 °C

Type détecteur: Ionisation de flamme

Volume injecté: 0,2 µl

Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisés et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115

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

orderdesk@naturesgift.com