



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Ylang Ylang Complete, *Cananga odorata*, organically produced, steam-distilled flowers, Madagascar.

Batch No: MA-B975079

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2014

Version No: 03.00

Date d'analyse: dec.-16

Validation:

Benoit Saintpeyre,
Contrôleur Qualité

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. et Thomson, forma genuina

Nom INCI: CANANGA ODORATA FLOWER OIL

Certifications: Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01

Commerce équitable contrôlé par ECOCERT Environnement selon le référentiel ESR disponible sur www.ecocert.com (Attestation selon les lots, les mentions présentes sur la facture).

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau des fleurs de *Cananga odorata* (Lam.) Hook. f. et Thomson, forma genuina

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 limpide	Liquide pouvant devenir trouble avec le temps.
Couleur:	Jaune foncé, légèrement orangé	Jaune pâle à orangé
Odeur:	Fleurie et jasminée	Fleurie, jasminée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode PE en vigueur

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,932	0,920 à 0,950	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,507	1,495 à 1,513	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-36°	-50° à -30°	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	0,07	
prenyl acetate	0,32	
para methyl cresol	2,88	
α cubebene	0,15	
α copaene	1,16	
linalol	3,64	2,00 à 16,00
β elemene	0,33	
β caryophyllene	9,62	5,00 à 17,00
methyl benzoate	1,89	
α humulene	2,71	
γ muurolene	1,48	
germacrene D	21,89	13,00 à 24,00
benzyl acetate	1,17	
trans trans α farnesene	14,12	2,00 à 16,00
geranyl acetate	2,50	1,00 à 12,00
δ cadinene	2,62	
γ cadinene	0,69	
geraniol	0,38	
trans nerolidol	0,18	
cinnamyl acetate	0,08	
eugenol	0,40	
tau cadinol	0,65	
α cadinol	0,17	
tau muurolol	1,23	
farnesyl acetate	5,72	
isoeugenol	0,13	
trans trans farnesol	4,83	
geranyl benzoate	0,11	
benzoate de benzyle	8,50	\leq 12,00
benzyl salicylate	3,49	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil 7890B
par le laboratoire Interne
Colonne: DB-WAX , 20 m, 100 μ m, 0.2 μ m
Température du four: 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min)
Intégration: pourcentage d'aire - seuil: 0,05 %

Injection: split - 279ml/mn
Température détecteur: 275 °C
Type détecteur: Ionisation de flamme
Volume injecté: 0,2 μ l
Gaz vecteur: Hydrogène - 0,7 ml/mn

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

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisées 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