



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Katrafay Essential Oil, *Cedrelopsis grevei*, Madagascar.

Batch No: MA-261016

Date de création: 26/04/2011

Date de révision: 14/05/2013

Version No: 02.00

Date d'analyse: avr.-15

LOT CONFORME A NOS SPECIFICATIONS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique: *Cedrelopsis grevei* Baillon

Nom INCI: CEDRELOPSIS GREVEI BARK EXTRACT

Mode d'obtention: obtenue par distillation à la vapeur d'eau du bois de *Cedrelopsis grevei* Baillon

Date Limite d'Utilisation: Fin 2018

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	Presque incolore à jaune
Odeur:	Boisée	Boisée, douce

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode Ph.E 7ed.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C:	0,937	0,925 à 0,945	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C:	1,503	1,490 à 1,510	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C:	-14°	-20° à 15°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	0,18	
camphene	< 0,05	
β pinene	0,68	
δ 3 carene	0,23	
myrcene	< 0,05	
limonene	0,15	
γ terpinene	0,07	

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

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
para cymene	0,13	
α cubebene	0,29	
δ elemene	0,35	
cyclosativene	0,97	
α copaene	6,85	5,00 à 11,00
cyperene	1,32	
β elemene	6,85	$\leq 13,00$
β caryophyllene	0,72	$\leq 13,00$
rotundene	2,74	
allo-aromadendrene	12,36	$\leq 14,00$
ishwarane	11,65	$\leq 25,00$
γ muurolene	1,40	
germacrene d	0,92	
α muurolene +	3,72	
β selinene		
α selinene	3,25	$\leq 9,00$
δ cadinene	2,23	
γ cadinene	4,12	
ar-curcumene	0,53	
myrtenol	0,16	
calacorene	1,63	
palustrol	0,24	
epicubebol	0,16	
ledol	0,6	
humulene epoxyde	0,58	
epicubenol	0,68	
α elemol	0,63	
tau cadinol	0,06	
α cadinol	0,26	
acide 3 oxo isocostique	1,43	

CONDITIONS D'ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

CG: réalisée sur un appareil HP6850
par le laboratoire F-66350 Phytoressources
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 informatisés et personnelles.
Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.