

BULLETIN D'ANALYSE

Huile essentielle 100% pure et naturelle de

CUMIN semence**Egypte****Lot N° 334001****INFORMATIONS SUR LE PRODUIT**

Nom botanique :	<i>Cuminum cyminum L.</i>
Nom INCI :	CUMINUM CYMINUM SEED OIL
Mode d'obtention :	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des semences de Cuminum cyminum L.

CONSERVATION ET DDM

Date De Durabilité Minimale : Fin 2021

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	<i>Liquide</i>
Couleur :	Jaune foncé	<i>Jaune ambré à jaune foncé</i>
Odeur :	Aromatique	<i>Grasse, aromatique et boisée</i>

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse	Méthode
Densité à 20°C :	0,926	<i>0,905 à 0,930</i>	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20205 - AQO IN 09 18
Indice de réfraction à 20 °C :	1,506	<i>1,490 à 1,506</i>	mesuré à 20°C sous lumière froide	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20206 - AQO IN 09 18
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	4,04°	<i>1° à 8°</i>	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)	Méthode Physique de la Pharmacopée Européenne en vigueur : 20207 - AQO IN 09 18

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

▪ Méthode : AQO IN 10 18

▪ 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

Date d'analyse : juin-19

réf FDS : FDS334 v 0403

Florence AVICE

Responsable Qualité



GOLGEMMA SAS
 Route de FA
 11260 ESPERAZA - France
 Tél. 04 68 74 17 89 Fax 04 68 74 15 79
 info@golgemma.com
 Siret 384 928 552 00023

BULLETIN D'ANALYSE
ANNEXE

Lot N° 334001

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
alpha thujene	0,26	
alpha pinene	0,89	
β pinene	14,68	8,00 à 18,00
sabinene	0,23	
myrcene	0,57	
α phellandrene	0,29	
α terpinene	0,11	
<i>limonene</i>	0,34	
β phellandrene	0,14	
cineol 1-8	0,16	
γ terpinene	13,76	<= 25,00
para cymene	13,95	5,00 à 25,00
terpinolene	0,06	
terpinene 4 ol	0,41	
aldehyde cuminique	32,98	15,00 à 35,00
p,mentadiene -1,3-al-7	17,70	15,00 à 35,00
p,mentadiene -1,4-al-7		
cuminique alcool	0,16	

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).

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.

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