

Identification

Nom INCI/CTFA :
Amyris balsamifera (Amyris sandalwood) bark oil
Nom latin :
Amyris balsamifera
N° CAS : 8015-65-4
N° EINECS : 291-076-6

Caractéristiques générales

Famille botanique : Rutaceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau du bois
Molécules principales : Elémol, α -eudesmol
Allergènes : /
Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur conformément à la Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO). (5 ans à partir de la date de distillation)

Caractéristiques du lot

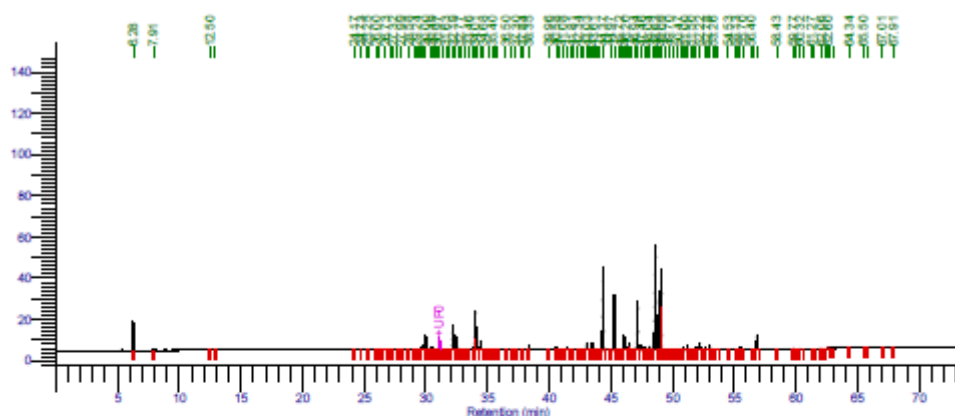
Origine : Haïti
Qualité : Sauvage
Texture / Couleur / Odeur : Liquide limpide visqueux / jaune clair / caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,5027
Densité (20°C) : 0,956
Pouvoir rotatoire (20°C) : 23.4°

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC avec double détection FID
Gaz vecteur : Hydrogène
Colonne polaire : Elite Vax (100% polyéthylèneglycol) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m
Colonne apolaire : Elite 5 (5% diphényl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m

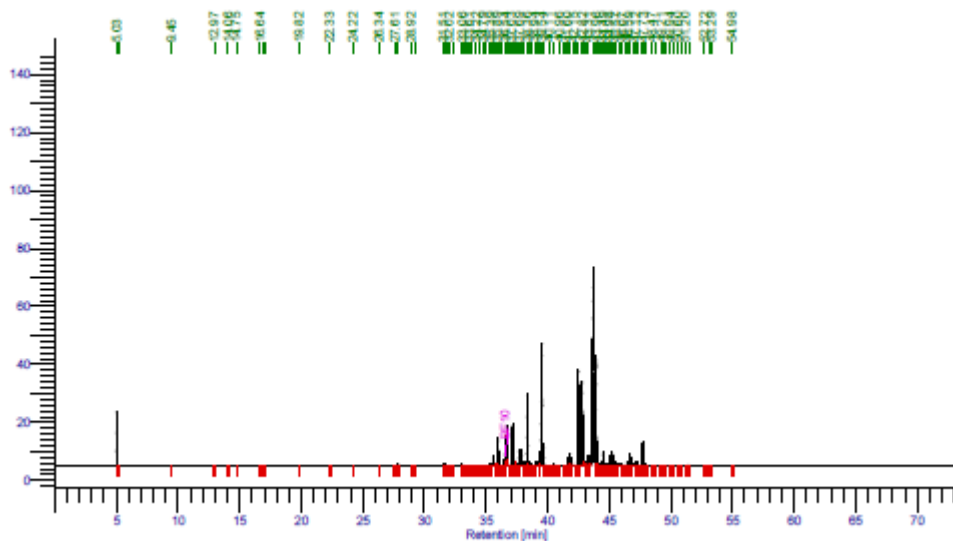
Profils chromatographiques HE Santal amyris lot 800457

Profil polaire



| Pics ordre | Molécules Noms | Rétention [min] | Aires [µV*sec] | Aires [%] | Pics ordre | Molécules Noms | Rétention [min] | Aires [µV*sec] | Aires [%] |
|------------|------------------------|-----------------|----------------|-----------|------------|----------------|-----------------|----------------|-----------|
| 1 | ETHANOL | 6.280 | 34864.69 | 2.13 | 90 | | 48.036 | 3513.51 | 0.21 |
| 21 | | 29.711 | 13862.98 | 0.85 | 91 | | 48.151 | 8277.50 | 0.51 |
| 22 | BETA.ACORADIENE | 29.997 | 27562.44 | 1.68 | 92 | | 48.378 | 3628.36 | 0.22 |
| 24 | | 30.494 | 6937.54 | 0.42 | 93 | ALPHA EUDESMOL | 48.626 | 287139.98 | 17.55 |
| 28 | GAMMA CURCUMENE | 31.105 | 9683.09 | 0.59 | 94 | GAMMA CADINENE | 48.800 | 77651.97 | 4.75 |
| 33 | ZINGIBERENE | 32.194 | 49853.26 | 3.05 | 95 | BETA EUDESMOL | 49.007 | 154244.75 | 9.43 |
| 34 | AR CURCUMENE | 32.427 | 31018.41 | 1.90 | 96 | VALERIANOL | 49.095 | 142088.30 | 8.68 |
| 35 | BETA BISABOLENE | 32.635 | 4243.18 | 0.26 | 97 | | 49.481 | 2580.87 | 0.16 |
| 40 | | 33.837 | 5167.23 | 0.32 | 101 | | 50.466 | 2782.74 | 0.17 |
| 41 | BETA SESQUIPELLANDRENE | 34.012 | 86881.61 | 5.31 | 103 | | 50.845 | 5162.18 | 0.32 |
| 42 | NEROLIDOL | 34.102 | 40976.71 | 2.50 | 104 | | 51.002 | 3251.34 | 0.20 |
| 43 | SELINA-3,7-(11)-DIENE | 34.434 | 19463.84 | 1.19 | 105 | | 51.229 | 10243.84 | 0.63 |
| 54 | | 38.352 | 9737.18 | 0.60 | 109 | | 51.913 | 6373.37 | 0.39 |
| 56 | | 40.578 | 4972.85 | 0.30 | 110 | | 52.220 | 14134.71 | 0.86 |
| 57 | | 40.683 | 4858.09 | 0.30 | 111 | | 52.599 | 3482.05 | 0.21 |
| 60 | | 41.450 | 7545.08 | 0.46 | 114 | | 53.020 | 10248.66 | 0.63 |
| 65 | | 42.774 | 3080.27 | 0.19 | 121 | | 55.495 | 5789.85 | 0.35 |
| 66 | | 43.035 | 12426.41 | 0.76 | 125 | DRIMENOL | 56.845 | 28428.46 | 1.74 |
| 69 | | 43.489 | 13094.87 | 0.80 | | | 2073.765 | 1636414.17 | 100.00 |
| 70 | | 43.614 | 4707.56 | 0.29 | | | | | |
| 74 | ALPHA ELEMOL | 44.371 | 177808.83 | 10.87 | | | | | |
| 76 | 10 EPI GAMMA EUDESMOL | 45.274 | 117848.18 | 7.20 | | | | | |
| 77 | FARNESOL | 45.404 | 3992.49 | 0.24 | | | | | |
| 80 | BETA GURGUJENE | 46.073 | 28672.98 | 1.75 | | | | | |
| 83 | | 46.411 | 7129.98 | 0.44 | | | | | |
| 84 | | 46.507 | 11778.65 | 0.72 | | | | | |
| 86 | | 46.938 | 4514.11 | 0.28 | | | | | |
| 87 | GAMMA EUDESMOL | 47.177 | 105677.39 | 6.46 | | | | | |
| 88 | | 47.463 | 10318.50 | 0.63 | | | | | |
| 89 | | 47.736 | 8713.31 | 0.53 | | | | | |

Profil apoilaire



| Pics ordre | Molécules Noms | Rétention [min] | Aires [uV*sec] | Aires [%] | Pics ordre | Molécules Noms | Rétention [min] | Aires [uV*sec] | Aires [%] |
|------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| 1 | ETHANOL | 5.033 | 36558.90 | 2.06 | 56 | BETA SESQUIPELLANDRENE | 38.070 | 4543.05 | 0.26 |
| 15 | | 27.856 | 3099.38 | 0.17 | 57 | | 38.363 | 87668.53 | 4.94 |
| 36 | | 35.389 | 3151.61 | 0.18 | 58 | | 38.461 | 5753.19 | 0.32 |
| 37 | | 35.577 | 10901.88 | 0.61 | 63 | | 39.101 | 7172.41 | 0.40 |
| 39 | | 35.888 | 5250.93 | 0.30 | 65 | SELINA-3,7(11)-DIENE | 39.368 | 17207.62 | 0.97 |
| 40 | BETA ACORADIENE | 35.989 | 32159.90 | 1.81 | 66 | ALPHA ELEMOL | 39.543 | 188779.28 | 10.64 |
| 44 | GAMMA CURCUMENE | 36.536 | 17306.42 | 0.98 | 67 | | 39.687 | 26386.10 | 1.49 |
| 45 | AR CURCUMENE | 36.671 | 51808.14 | 2.92 | 71 | | 40.539 | 2721.48 | 0.15 |
| 46 | | 36.733 | 2685.57 | 0.15 | 76 | | 41.712 | 11722.99 | 0.66 |
| 48 | | 37.034 | 3216.40 | 0.18 | 77 | NEROLIDOL | 41.833 | 17066.38 | 0.96 |
| 49 | ZINGIBERENE | 37.160 | 49168.07 | 2.77 | 80 | 10-EPI-GAMMA-EUDES MOL+EPIZONAR | 42.508 | 162498.00 | 9.16 |
| 50 | | 37.293 | 5616.67 | 0.32 | 81 | GAMMA EUDES MOL | 42.823 | 120763.23 | 6.81 |
| 51 | | 37.340 | 5161.91 | 0.29 | 83 | | 43.083 | 3648.39 | 0.22 |
| 52 | | 37.403 | 3278.18 | 0.18 | 84 | BETA GURGUJENE | 43.311 | 15144.26 | 0.85 |
| 53 | | 37.497 | 4113.89 | 0.23 | 85 | ALPHA+BETA EUDES MOL+GAMMA CADI | 43.733 | 561197.99 | 31.63 |
| 54 | | 37.686 | 18225.59 | 1.03 | 86 | VALERIANOL | 43.957 | 149134.51 | 8.41 |
| 55 | BETA BISABOLENE | 37.891 | 21264.35 | 1.20 | 90 | | 44.494 | 24051.42 | 1.36 |
| | | | | | 92 | | 44.743 | 2808.78 | 0.16 |
| | | | | | 95 | | 45.128 | 10613.06 | 0.60 |
| | | | | | 96 | | 45.258 | 17047.48 | 0.96 |
| | | | | | 99 | FARNESOL | 45.566 | 4157.73 | 0.23 |
| | | | | | 100 | | 45.855 | 2701.19 | 0.15 |
| | | | | | 103 | | 46.471 | 4458.35 | 0.25 |
| | | | | | 105 | | 46.719 | 14119.55 | 0.80 |
| | | | | | 108 | | 47.237 | 5407.91 | 0.30 |
| | | | | | 110 | DRIMENOL | 47.733 | 30745.74 | 1.73 |
| | | | | | 111 | | 48.002 | 3332.45 | 0.19 |
| | | | | | | | 1748.273 | 1774018.88 | 100.00 |

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 13/02/2018,
Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelessence.com