



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PRODUCTO: EXTRACTO LIPIDICO SABAL (Olio serenoa repens 85)

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------|----------------------|
| LOTE: | FAIT091104122 | NUM. CAS: | 84604-15-9 |
| FECHA FABRICACIÓN: | | NUM. ANALISIS: | 3R29216 |
| FECHA RETEST: | 06/2011 | PESO MOLECULAR: | |
| FECHA CADUCIDAD: | | FORMULA: | Serenoa repens small |

| ENSAYOS | ESPECIFICACIONES | RESULTADOS |
|----------------------------|---|------------|
| Nombre botánico | Serenoa repens small | |
| Parte utilizada | frutos maduros | |
| Conservantes/antioxidantes | Ausencia | Conforme |
| Aspecto | Líquido oleoso marrón | |
| Alcohol graso | 0.10-0.40% | Conforme |
| Densidad relativa | 0.881-0.903 | 0.883 |
| Solubilidad | Insoluble en agua, miscible con aceites grasos y ácidos grasos. soluble en solventes orgánicos. | |
| Fitoesteroles totales | 0.20-0.50% | 0.25% |
| Estigmastanol | | 0.01% |
| Campesol | 0.01-0.10% | 0.05% |
| Beta-sitosterol | 0.10-0.25% | 0.16% |
| Estigmasterol | 0.01-0.10% | 0.04% |
| Ácidos grasos totales | 85-95% | 92.79% |
| Ácido caprílico | 1.0-3.0% | 1.42% |
| Ácido cáprico | 1.5-3.0% | 2.43% |
| Ácido caproico | 0.1-3.0% | 0.43% |
| Ácido láurico (C12:0) | 25-35% | 30.26% |
| Ácido mirístico (C14:0) | 10-14% | 13.39% |
| Ácido palmítico (C16:0) | 7.5-9.5% | 9.27% |
| Ácido esteárico (C18:0) | 1.0-3.0% | 2.56% |
| Ácido oleico (C18:1) | 25-44% | 25.07% |
| Ácido linolénico (C18:3) | 0.50-2% | 1.57% |
| Ácido linoleico (C18:2) | 1.5-6.5% | 6.39% |
| Metales pesados | < 10.0 ppm | Conforme |
| Plomo | < 3.0 ppm | Conforme |
| Cadmio | < 0.5 ppm | Conforme |
| Mercurio | < 0.3 ppm | Conforme |
| Pesticidas | Conforme Ph.Eur. | Conforme |
| Aflatoxinas | B1, B2, G1, G2 | < 10 ppb |



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PRODUCTO: EXTRACTO LIPIDICO SABAL (Olio serenoa repens 85

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|-----------------|------------|
| LOTE: | FAIT091104122 | NUM. CAS: | 84604-15-9 |
| FECHA FABRICACIÓN: | | NUM. ANALISIS: | 3R29216 |
| FECHA RETEST: | 06/2011 | PESO MOLECULAR: | |
| FECHA CADUCIDAD: | FORMULA: Serenoa repens small | | |

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------|
| Radioactividad | Ausencia | Conforme |
| Recuento total bacterias | < 10000 ufc/g | Conforme |
| Hongos y levaduras | < 100 ufc/g | Conforme |
| Salmonella | Ausencia | Conforme |
| E.Coli | Ausencia | Conforme |
| St.aureus | Auencia | Conforme |
| Familia | Palmaceae | |
| Origen planta | Centro America | |
| País de producción | America | |
| Condiciones de crecimiento | Espontanea | |
| Método de extracción | Fruit supercritical CO2 | |
| Color | Ambar, oro, naranja, rojizo | |
| Olor | Intenso y característico | |
| Sabor | Aromático y característico | |

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Especificaciones fabricante

OBSERVACIONES

Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado respecto a lo establecido en el Real Decreto 2259/1994.

No origen biológico.

Libre BSE/TSE conforme con EEC99/742/EC e 97/534/EC.

El producto no contiene gluten.

Libre OGM conforme Dir, CE 1829/2003 e 1830/2003.

CONSERVACIÓN

En envase bien cerrado, protegido de la luz y del calor.