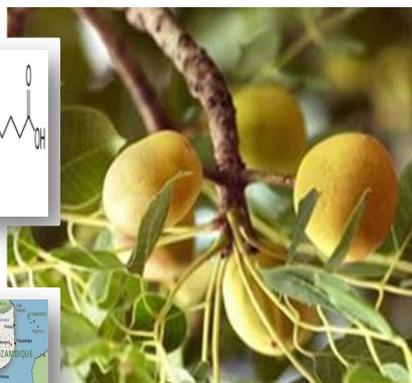
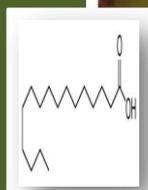


AC Marula Oil

馬魯拉油

- 抗氧化劑
- 防護劑
- 異國情調



Active Concepts

Tomorrow's Vision... Today!

Marula



• 南非莫桑比克的特松加人傳統上使用於保濕及清洗

• 馬魯拉油被用來生產 Amarula 水果利口酒(又稱為大象奶酒)

• 水果中含有豐富的維生素 C

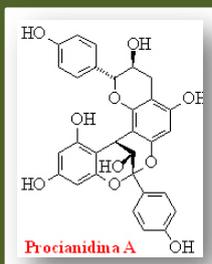
• 樹皮已被用於治療毒蛇咬傷，瘡疾和被蝎子蜇傷



Tomorrow's vision... Today!

Active Concepts

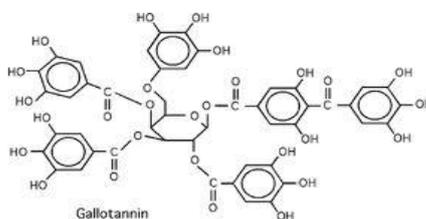
Marula



- 含有豐富的維生素 E，甾醇及黃酮類化合物
- 黃酮類化合物列如:
 - 原花青素
 - 五倍子鞣酸
 - 兒茶素



- 黃酮類化合物功效:
 - 提供保護利益
 - 防止活性氧和自由基的傷害，因此減緩老化進程



Tomorrow's vision... Today!

Marula Oil



馬魯拉油中含有最高濃度的油酸植物油



脂肪酸組成

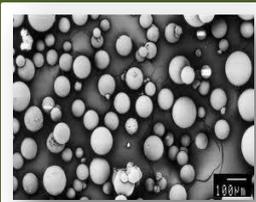
- 16:0 棕櫚酸 11%
- 16:1 棕櫚油酸 0.1%
- 18:0 硬脂酸 7.3%
- 18:1 油酸 75.5%
- 18:2 亞油酸 4.4%
- 18:3 α-亞麻酸 0.2%
- 20:0 二十烷酸 0.6%
- 20:1 二十碳烯酸 0.4%
- 22:1 二十二烯酸 0.1%



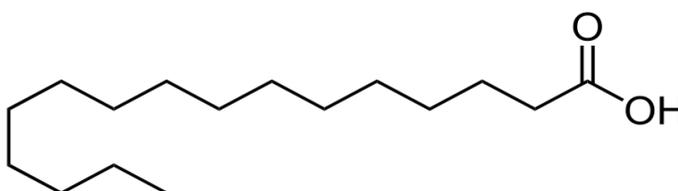
Tomorrow's vision... Today!

Palmitic Acid

棕櫚酸



- 在動物和植物中發現的最常見的飽和脂肪酸
- 棕櫚酸脂肪酸合成中產生的脂肪酸，從中可產生更長的脂肪酸
- 由於缺乏雙鍵，不易氧化出色的穩定性
- 兩性物質(親油性與親水性)
 - 以這樣化學結構來看疏水端佔大部分，這是造成此物質不溶於水的主要原因(不溶在25°C, 5 micromol.L⁻¹ at 60°C)
 - 乳化劑

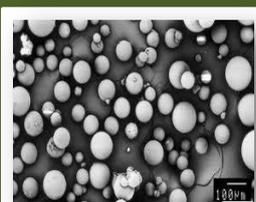


Tomorrow's vision... Today!

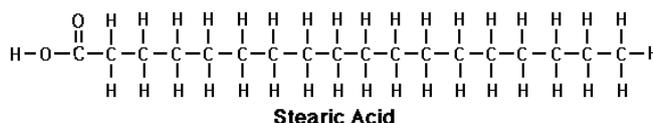


Stearic Acid

硬脂酸



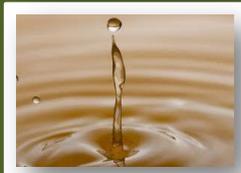
- 飽和酸
- 蠟狀固體
- 擁有兩種功能
 - 一個可以連接到金屬離子極性頭組和非極性鏈，賦予在有機溶劑中的溶解度
 - 表面活性劑和柔軟劑
- 降低低密度脂蛋白膽固醇相關的其他飽和脂肪酸的比較
- 增稠劑
- 乳化劑
- 熔點：70°C



Tomorrow's vision... Today!



AC Marula Oil



- 冷壓
- 黃色到紅色油狀液體
- 質地輕的
- 吸收迅速

- 過氧化值: 10 maximum
- 酸值: 18 maximum

- 維生素 E 標準化為 0.1% - Antioxidant
 - 舒緩
 - 保濕

- 提供與硬脂酸，棕櫚酸和油酸帶來的好處
 - **Conditioning**
 - 保護
 - 滋養

- 增強市場營銷的訴求
 - 異國情調的起源

Tomorrow's vision... Today!



AC Marula Oil



- **Code:** 15022
- **INCI Name:** Sclerocarya Birrea Seed Oil
- **建議用量:** 1 – 10%
- **應用範圍:** 保濕，調理，滋潤，舒緩

Tomorrow's vision... Today!

