

AC Fractionated Lemon Cooling OS

檸檬涼感劑



背景

檸檬水為獨一無二的夏日流行飲品，根據檸檬往往被認為太酸，而加工後卻成為被消費最多的季節性飲品的事實上，其清爽與提神的能力簡直令人驚訝，有鑑於此，檸檬成為獲得其它提神感官益處的理想候選物質。獲得從整顆檸檬的萃取物作為來源，可兼具永續性與實用性，且含有構成此植物的複合化合物的混合物。

AC Fractionated Lemon Cooling OS是一種獨特天然油溶性原料，旨在以化學觸發TRPM8皮膚受體，進而直接刺激神經末梢並促使皮膚感受到清涼感，這種溫和的清涼感效果使其成為無水應用的理想選擇，且無需添加更多傳統薄荷醇作為基礎成分，即可具備清涼提神的效果。

科學 & 益處

檸檬含有通常天然存在於果皮油裡的化合物，當**AC Fractionated Lemon Cooling OS**施用於皮膚上時，此化合物作用產生感官降溫的涼感，化合物的作用機制使鈉離子和鈣離子流入神經元，這會產生去極化並產生動作電位，進而引起皮膚產生冷卻降溫的感覺。

透過分餾處理的檸檬，我們能夠成功分離這些特定的化合物，在高度控制的梯度系統之下能夠提供所需要的組成，因具有高度選擇性，原料成品能夠給予感官涼感的益處。

隨著對薄荷醇(為敏感肌膚常見的刺激物與含有強烈氣味)的涼感替代物產品的需求增長，在配方中添加**AC Fractionated Lemon Cooling OS**可有助於創造具有感官益處的清涼提神，且易於消費者識別之產品。

產品編號: 20462

INCI Name: Citrus Limon (Lemon)

Fruit Extract

INCI 狀態: 符合

REACH 狀態: 符合規定

CAS 編號: 84929-31-7

EINECS 編號: 284-515-8

來源: 植物

製程:

無基因改造

無乙氧基化

無輻射

無磺化

添加:

防腐劑: 無

抗氧化劑: 無

其他添加: 無

使用溶劑: N/A

外觀: 清澈透明至淡黃色液體

可溶/ 混溶: 油溶性

微生物總量: < 100CFU/g, 無病原體

建議用量: 1.0 – 5.0%

建議應用: 感官活性、可立即感知效果

AC Fractionated Lemon Cooling OS的益處:

- 感官活性
- 涼感效果
- 提神