

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICA

來裕用心 + 原料專精 + 迅速創新 + 服務貼心 LICA

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

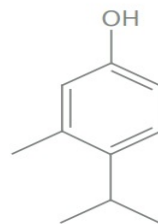
TEL: 886-2-27028147 FAX: 886-2-27097392

IPMP 繖花醇

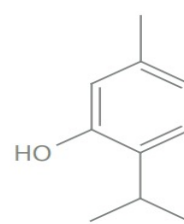
防腐、抗菌、抗痘、抑臭一次搞定！

※INCI: o-Cymen-5-ol

※中文名稱: o-傘花煙-5-醇



IPMP



Thymol

➤ 產品特色:

- ◇ IPMP(Isopropyl methylphenol)是一種低氣味、高穩定性、不易引起皮膚過敏，良好安全性、可接觸黏膜的廣譜型高效殺菌劑，且為衛福部公告之核可抗菌及防腐成分，已經被證實在各類護膚中具有卓越的功效，並可抑制產品氧化。具有預防粉刺的功效，因對於痤瘡桿菌能有效抑制、調理肌膚生態、收斂肌膚，防止痘痘的產生。
- ◇ IPMP(Isopropyl methylphenol)是與百里酚(Thymol) 結構相似的異構體。百里酚(Thymol) 存在於許多植物中，百里酚本身具有許多有益的特性，最常被用於當作防腐劑、三氟氯溴乙烷或牙痛用的消腫止痛錠中作為穩定劑。
- ◇ 具有預防粉刺且防止粉刺持續惡化的功效，能迅速滲入肌膚內部，從肌膚內部產生作用，防止痘痘產生，加強肌膚防禦能力，集中淡化痘疤，使肌膚恢復健康亮澤。
- ◇ IPMP 可以是 Triclosan 最佳的替代品；IPMP 亦能降低因細菌產生的異味。

➤ 成分介紹:

研究表示，粉刺和痘痘常好發於青少年時期、生活作息不正常及壓力大的現代人身上，很容易因為內在或外在壓力，導致痤瘡的問題不斷發生，繖花醇的安全性、穩定性和抗菌有效性是配方設計者明智且安心的選擇，可同時兼具產品中的防腐劑、抗菌劑並能預防粉刺和痘痘的功效，良好多性能的特性搭配在各式保養產品中是理想的選擇，特別適合添加在針對粉刺痘痘系列的產品。

IPMP(Isopropyl methylphenol)在歷來的研究中證實其抗菌活性可抵抗細菌、黴菌、酵母菌及部分的病毒。其殺菌機制是針對細胞膜的破壞，能溶解細胞膜或破壞細胞外套膜中的脂類成份，使其失去活性。在研究報告中顯示 IPMP 濃度為 250 ppm 時開始對細菌(包含革蘭式陽性菌及革蘭氏陰性菌)有抑制生長的效果，對酵母菌、麴黴屬的黴菌則約 100 ppm 有抑制效果。

IPMP 原料特性:

- ◇ 白色針狀晶體，無氣味、光和熱穩定性高
- ◇ CAS : 3228-02-2
- ◇ 溶點為: 111-114°C
- ◇ 有效含量 100%
- ◇ pH < 9.6

溶劑	每 100g 的溶劑當中，分別可以溶 IPMP 的克數
ethanol.	45
isopropanol.	40
propylene glycol.	18
glycerin.	0.1
liquid paraffin.	0.01
water.	0.015

➤ 建議用量 : 0.03-0.1 % (化妝品法規(抗菌劑/防腐劑)-限量 0.1%)

➤ 配方操作: 本產品為粉狀產品，適合添加在乳液、乳霜、髮用品等各類保養品配方中。易溶於乙醇、異丙醇、丙二醇和丙三醇等醇類物質。

※安全高效穩定的防腐抗菌劑。

※抑制粉刺痘痘和改善異味產生的有效抗菌成分。