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

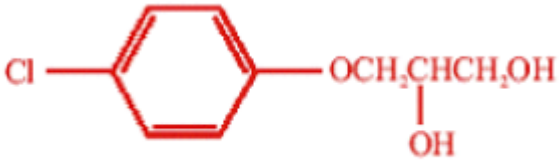
Macrocide OL 氯苯甘醚

無需標示警語的防腐劑、無色無味、熱穩定，擁有極佳的抑菌效能!

※INCI： Chlorphenesin

※中文名稱：氯苯甘醚

➢ **產品特色**：



Chlorphenesin
(C9H11ClO3, MW 202.64)

- ✧ 能有效抑制細菌、酵母菌和黴菌。
- ✧ 可使用於化妝品對抗微生物的廣譜防腐劑。
- ✧ 適用範圍廣泛 pH3-8；熱穩定
- ✧ 無色、無臭，純度高達 99%。
- ✧ 藥品中常用於對抗皮膚常見的癬菌
- ✧ 符合美國(FDA)、歐盟(EU)、中國之安全可使用防腐劑，限量皆為 0.3%，僅日本限制 Chlorphenesin 不可直接使用於眼線、嘴唇與口腔之黏膜產品。
- ✧ 刺激性小，安全性高。

➢ **成分介紹**：

Chlorphenesin (簡稱 CPN) 多年來一直是用在醫藥領域方面的防腐劑。現在它是用於化妝品和個人護理產品的最新防腐劑之一。可單獨使用或和其他防腐劑搭配使用，與其他防腐劑一起搭配使用可有協同作用，提高防腐功效(如 Phenoxyethanol)。

CPN 為純物質，沒有混合任何溶劑或稀釋液的成份，因此在化妝品中使用劑量較低。

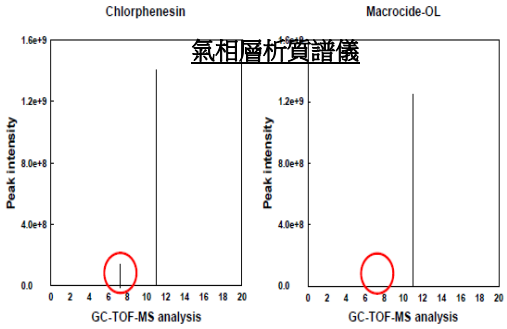
CPN 不含任何甲醛; 對於局部皮膚和黏膜的耐受性良好。

CPN 屬性為醇類，在化妝品中做為防腐劑，提供抗真菌和抗細菌的特性。

Macrocide-OL 進行氣相層析質譜儀分析，相較於它牌的 Chlorphenesin，幾乎無味道。

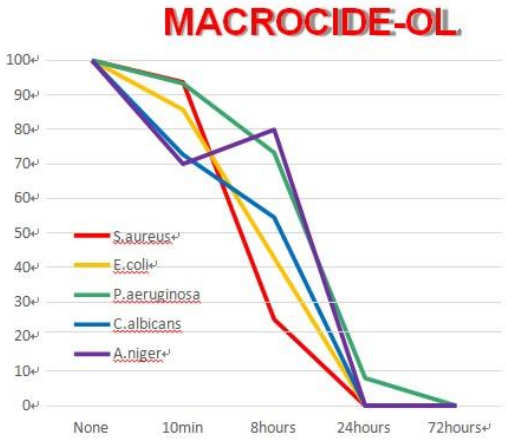
CPN 不會增加脂肪的氧化，酚類防腐劑常會造成此影響。

CPN 不會造成蛋白質變性。



➢ **Chlorphenesin 原料特性**：

- ✧ 白色粉末
- ✧ 分子量202.64
- ✧ 可溶於水和界面活性劑(<1%)、多元醇之中；但與油脂類不互溶
- ✧ 1% Chlorphenesin 水溶液 pH : 6-8
- ✧ **建議可與其他防腐劑如Potassium-sorbate、Sorbic acid、Phenoxyethanol等進行複配**



➢ **建議用量** :0.1-0.3%。**(具體使用量須根據產品配方做防腐挑戰測試而定)**

➢ **配方操作**：本產品直接溶於 50℃～80℃的水或甘油中; 建議 pH 範圍為 3-9。

➢ **配方應用**：**用於臉部、身體、頭髮等保養和清潔配方當中。**