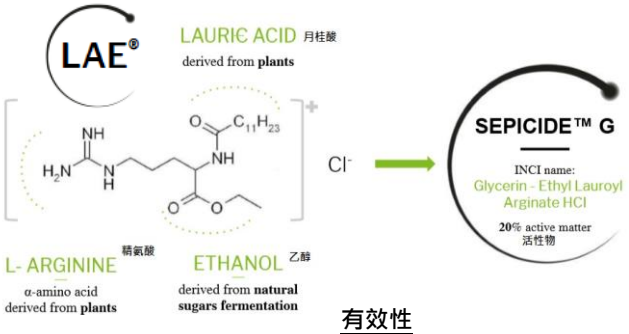
台灣來裕公司　台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一　TEL：886-2-27028147　FAX：886-2-27097392

Sepicide™ G－全方位天然抗菌活性劑，水性防腐+肌膚淨化最佳選擇！

簡易操作、廣譜抗菌、綠色效能，應用範圍廣泛！

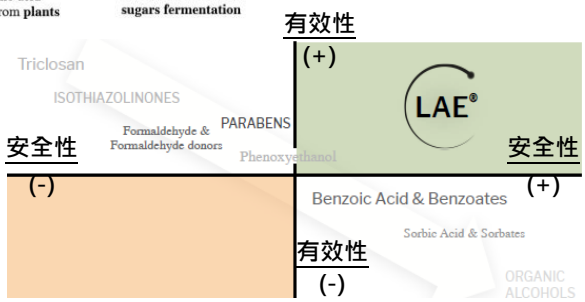
※**INCI**：Glycerin, Ethyl Lauroyl Arginate HCl

※**中文名稱**：甘油，月桂醯精氨酸乙酯 HCl *(符合中國 INCI)*



➢ *產品特色*：

- **Sepicide™G** 對使用者安全溫和、漱口水可使用!
- **Sepicide™G** 是源自天然綠色基底原料，不造成環境負擔，可生物降解、無生態毒性!
- 原料本身水性無明顯氣味，不影響成品的感官。
- 為**廣譜抗菌劑**且 pH 耐受值寬廣 (pH 3-7)。
- **乳化配方挑戰性測試**能通過歐洲藥典(EP-A)和 CTFA 的防腐挑戰規範，使用上簡單添加、容易操作。
- **防曬等配方中防腐挑戰性測試表現更優於傳統防腐劑!**
- **Sepicide™G** 中的月桂醯精氨酸乙酯 HCl(LAE®)是一獨特抗菌活性成份，源自天然成份-精氨酸、月桂酸和乙醇。



➢ *產品說明*：

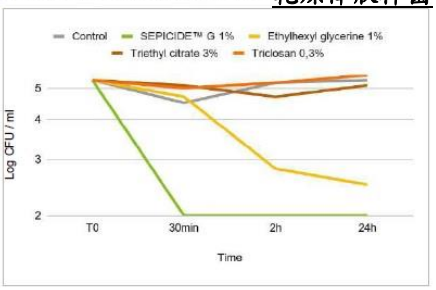
✓ **廣譜抗菌效果**：**Sepicide™G** 藉由抑制細胞間生物膜的形成(生物膜是利於微生物形成的生態環境)來有效抗菌，改變微生物的代謝過程和抑制微生物正常週期(不造成細胞溶解)以及阻擋細胞間黏附，能有效達到抗菌效果。格蘭氏陽性/格蘭氏陰性菌/ 黴菌/ 酵母菌皆能有效抑制和降低!

✓ **口腔保健功效**：測試 0.5% **Sepicide™G** 於清潔口腔用品中短時間內能有效快速殺菌，且可防止牙齒細菌和牙菌斑的附著及防止擴散，減少牙齒/牙齦上的生物膜，優化牙齒表面-類鐵氟龍作用。

✓ **去頭皮屑**：分別使用 0.4% **Sepicide™G** 與 0.4%＆0.8%的 Zinc PCA 和 OPT 以相同配方比較測試去屑效果，結果顯示使用 4 周後，有加 0.4% **Sepicide™G** 的洗髮產品，頭皮屑比起空白組明顯減少 67%，且效果優於其他傳統去屑原料。

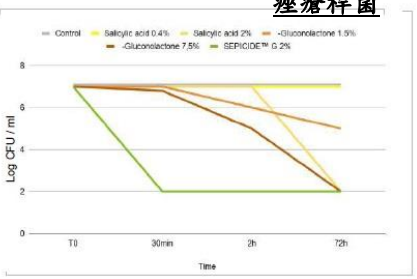
✓ **消除異味**：研究證實乾燥棒狀桿菌(C. Xerosis) 是產生強烈體味的罪魁禍首，SEPPIC 選用了六款配方皆各別加入不同除臭活性成份的配方測試(Triethylcitrate 3%、Ethylhexyl Glycerine 1%、Triclosan 0.3%、**Sepicide™G** 1% or 2%)與空白組做對比，結果添加 **Sepicide™G** 的配方，**乾燥棒狀桿菌明顯在 30 分鐘內降低**至 2Log CFU/ml，**Sepicide™G** 明顯比其他活性成分具有更優異抑制菌的效能。

ACTION ON *C. XEROSIS* **顯著降低乾燥棒狀桿菌**



✓ **淨化肌膚、除痘**：SEPPIC 選用三款配方皆各別加入不同的活性測試(Salicylic Acid 0.4%、**Sepicide™G** 2%、Gluconolactone 1.5% or 7.5%)與空白組相比，**Sepicide™G** 可在 **30 分鐘內顯著降低痤瘡桿菌**。

C. ACNES efficacy **顯著降低痤瘡桿菌**



➢ *建議用量*：0.5– 4 %; 可單獨使用或搭配其他防腐劑來使用!

➢ *配製方法*：本產品為水溶性液體，可在化粧品製作的任何步驟中加入，可耐熱和剪切。※**抗菌效果可能**會因高濃度的**陰離子**界面活性劑或聚合物而**降低**!搭配使用**非離子**或**陽離子**成分更能提升效能!

➢ *配方應用*：可用於各種護膚產品(精華液、乳液、面膜)、頭髮護理(去屑系列)，口腔護理(抑菌、抗牙菌斑、優化牙齒表面)、身體護理(體香劑、止汗劑、肌膚淨化)。