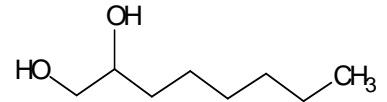


Lexgard O 無添加防腐劑新趨勢的主流！



INCI : Caprylyl glycol

中文名稱：辛二醇

➤ 產品特色：

- ✓ 非防腐劑類型中抑菌效果最佳的產品-各大國際品牌如 L'Oreal、Estee Lauder 等皆已採用。
- ✓ 完全無刺激性及毒性的自我防腐兼保溼潤滑效果-歐美日本無添加防腐劑配方的首選！
- ✓ 可溶解於油或水且無pH範圍的限制；增加配方配製的靈活性。
- ✓ 通過歐洲、日本、澳洲及加拿大等國際認可。

➤ 產品介紹：

Lexgard O是具自我防腐(“無防腐劑”)、還兼具保溼劑功能的多功效產品，提供肌膚潤滑觸感的同時可有效控制細菌等微生物生長。可溶於油或水且無pH範圍的限制使配方調製擁有極高的靈活性。Lexgard O 的特殊抑菌功能特別適用於完全無添加防腐劑的配方中，亦可搭配添加來降低產品防腐劑的用量，有效降低因防腐劑引起的刺激性，同時提供產品卓越滑順塗抹感。

➤ 實驗研究：

- ◆ 有效消滅細菌：0.5% Lexgard O 加入水中的挑戰試驗，48 小時後細菌完全被消滅；可於七天後降低真菌的菌落數約 99.8%。

➤ 建議操作：0.5 - 1.5 %；無 pH 及添加溫度的限制；Lexgard O 溶解於 30-35 °C

➤ 配方應用：本產品適合添加在各類產品，將此產品於製作時添加在水相或油相中。可單獨使用(建議添加 1%)或搭配其他防腐劑添加；單獨使用時建議搭配有機酸如乳酸、檸檬酸將產品的 pH 調整至 6 以下，可提高真菌(黴菌)的抑制力。

註：如將此產品直接添加替代現有配方中的防腐劑可能會降低產品黏度，須添加增稠劑或高熔點蠟來調整黏度。

Spectragard 提供低刺激性、低敏感的全方位防腐系統

INCI : Caprylyl glycol (&) Methylisothiazolinone (&) Hexylene Glycol (&) Water

中文名稱：辛二醇 (&) 甲基異噁唑啉酮 (&) 己二醇 (&) 水

➤ 產品特色：

- ✓ 有效全方位的同時抑制細菌及黴菌-低刺激性及低敏配方的最佳選擇！
- ✓ 辛二醇完全無刺激性且具自我防腐兼保溼潤滑效果。
- ✓ 可使用的pH範圍廣： pH 2-12；液狀 - 操作、添加容易！
- ✓ 含相當低含量的無刺激性甲基異噁唑啉酮- 非對羥基苯甲酸脂及甲醛的防腐劑。

➤ 產品特色：

Spectragard 是一支可提供全方位防腐系統的產品，有效同時抑制細菌及黴菌。產品中的辛二醇及甲基異噁唑啉酮在單獨使用時皆無法完全消滅黴菌，但在兩者搭配使用時產生的協同作用可有效同時減少細菌黴菌及酵母菌。產品無刺激性、不引起過敏反應。

➤ 實驗研究：

- ◆ 長效消滅細菌及黴菌：將細菌、黴菌、酵母菌接種到添加 1% Spectragard 的高含水抗氧化精華液中，數據顯示 14 天後綠膿桿菌可被消滅 73%，金黃色葡萄球菌、大腸桿菌、黑麴黴等皆可被消滅 78%以上。於第十四天接受第二次接種後，數據顯示 Spectragard 的效用不變，其滅菌效果與第一次接種後相同。

➤ 建議操作：0.8 - 1.0 %；pH 2-12。

➤ 配方應用：本產品適合添加在各類產品，請將此產品於製作的最後步驟 40°C 以下添加。