

創新的防腐概念~ 滿足您對防腐系統不同的要求!!

替代防腐劑漸漸在市場上收到了矚目，其中特別是短鏈的二元醇有著主導的地位，有效的抑制細菌及酵母菌。然而二元醇在抑制黴菌的效果弱，所以常需複配使用!

Inolex 精心開發的新技術來對抗頑強的黴菌 >> 找尋到一支有機酸能有效對抗黴菌!!

Caprylhydroxamic acid (簡稱: CHA) 辛醯氧肱酸

- ✓ 有機酸效果: 這是一支有效理想的有機酸，因為在中性 pH=7 時亦不會解離，具有效果。
- ✓ 螯合功效: CHA 具選擇性及強效螯合鐵離子(Fe²⁺ and Fe³⁺)的作用。黴菌的生長會在鐵離子限制環境下降低。
- ✓ 短鏈界面活性作用: 如二元醇，具有最佳的鏈長(8 個碳)來形成細胞膜破壞。
- ✓ 安全性: 使用在獸醫和採礦應用有著悠久的歷史。其毒理學已被廣泛研究，是非常的安全。

Inolex 將理想的 CHA 與不同成分以最佳的比例複配提供您完善、效果佳、防腐的多元選擇。

Preservative Free 無防腐劑 -

Spectrastat[®]

中文名稱：辛醯氧肱酸 (&) 辛二醇 (&) 甘油

INCI : Caprylhydroxamic acid (and) caprylyl glycol (and) Glycerin

Spectrastat 完全無添加任何的防腐劑。具廣譜的防腐效果，是訴求無添加防腐劑產品中替代防腐的最佳選擇! Inolex 將 Spectrastat 中的三種成分依據功效性、成本及添加量將其調配在最佳的複配比例。當中的二元醇能有效應付細菌及酵母菌，刺激性低且對配方黏度影響低。更重要的是使用的 CHA 比例足夠來抑制黴菌(*A.Niger*)。

➤ 特性：

- ✓ 室溫下為液體，配方好添加！pH 能使用的範圍較廣(pH < 7)。
- ✓ 符合世界認證: 歐洲、日本、加拿大、澳洲。

➤ 建議添加量：1.0% (可視產品需求調整在 0.7-1.0%)

