

ポリコサノール乳剤

機能性食品素材 水溶化シリーズ

特長

- 水に容易に溶解する液体製剤
- オクタコサノールとして2.4%含有
- 優れた耐熱性・耐酸性
- ドリンク、ゼリー、ヨーグルト等への配合に最適



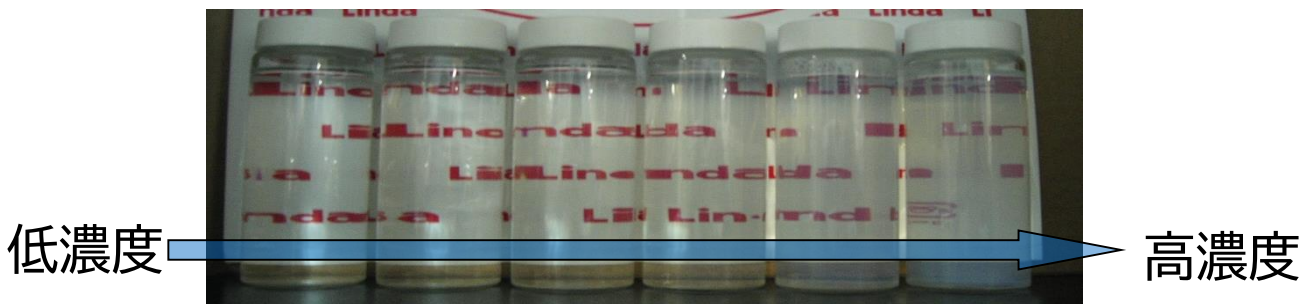
ポリコサノール乳剤

希釈時の透明感

調製条件: pH3.0 90°C30min加熱殺菌

当社検体	オクタコサノール配合量(/100ml) ※下写真参照					
配合量 (/100ml)	1mg	2mg	3mg	6mg	12mg	24mg
透過率(%)	99.5	99.3	98.6	97.6	95.5	92.2

ダブルビーム分光光度計(U-2000形、日立製作所)で $\lambda=660\text{nm}$ の透過率を測定



ポリコサノールとは

ポリコサノールは米胚芽やサトウキビなどの植物ワックスから抽出される高級アルコールです。LDL コレステロールの生合成阻害作用¹⁾や血管内での酸化防止作用が知られ、血小板の凝集抑制についても報告が見られ、コレステロールや動脈硬化の気になる方に適した食品への利用が期待されます。

【参考文献】1)H.K.Berthold et al., Am Heart J.2002 Feb;143(2)356-65

分子量 410.77

融点83°C

白色結晶

水に不溶



水に不溶(上写真)



ポリコサノール原末
(左写真)



横浜油脂工業株式会社

〒220-0074 横浜市西区南浅間町1-1
TEL: 045-313-8251 FAX: 045-314-2026
E-mail: food-3-skg@yof-linda.co.jp
URL: <http://www.yof-linda.co.jp/>