

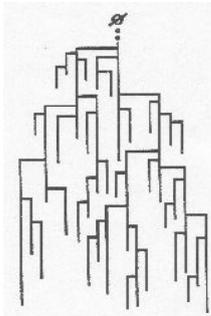
マツモトこすめーる

Vol.16

— でんぷん構造の違いによる特徴 —

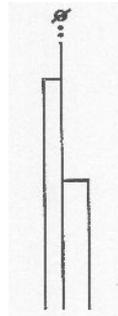
「でんぷんの構造」

アミロペクチン: Amylopectin



- ・高度に分岐した構造
- ・高粘度が得られる
- ・比較的安定性が良い
- ・分子量が非常に高い

アミロース: Amylose



- ・直鎖に近い構造
- ・皮膜形成しやすい
- ・耐水性が良い

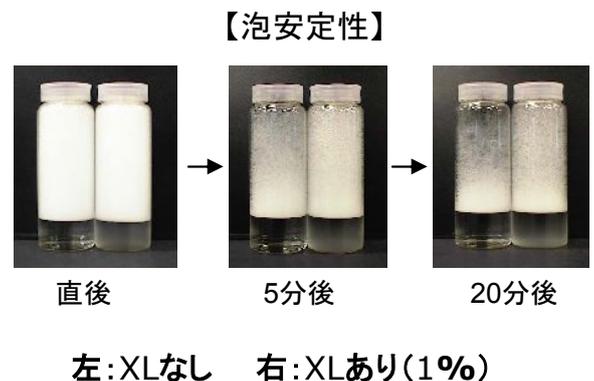
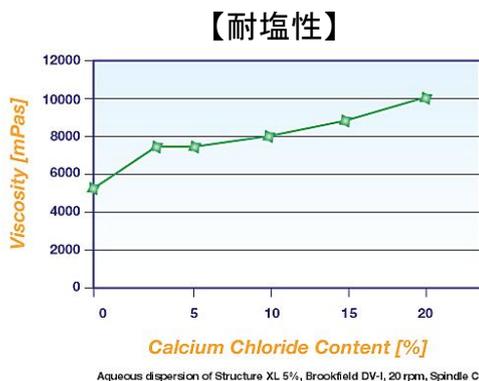
●アミロペクチン構造原料～Structure XL～

増粘剤として…耐塩性に優れている事から、ビタミンC等の系においても、安定な粘度が得られます。

泡質改善剤として…泡一般的に泡立ちにくいとされている脂肪酸石けんの泡質を改善させることが可能となります。また、冷水でも容易に溶解する為、コールドプロセスでの配合が可能です。

乳化安定剤、泡油剤として…

乳化物での安定化向上はもちろんですが、オイルを大量に保持させる事で、O/W でありながらオイルクレンジング、オイルトリートメントといった処方へと応用できます。

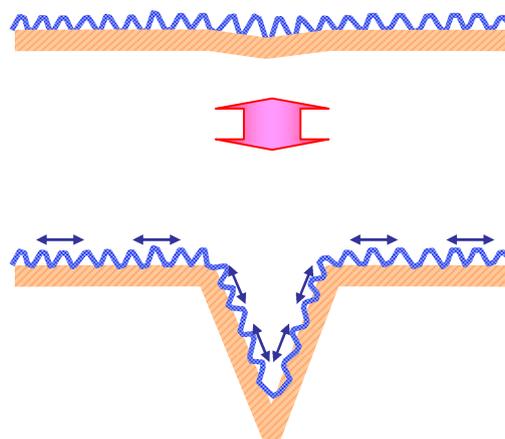


●アミロース構造原料～AMAZE～

AMAZE は分子量が大きい為、強い皮膜を作ります。皮膚のシワが戻ろうとする力に対し一枚の巨大な分子皮膜が、引っ張りあげる力も併せ持っているためシワ伸ばし化粧品に応用できます。

また、巨大分子ゆえに皮膜が壊れにくいのも特徴の一つです。

従って、ヘアスタイリング剤などにも応用でき、その皮膜特性として、**仕上がり感、ナチュラルな感触**を持たすことができます。



【商品情報】

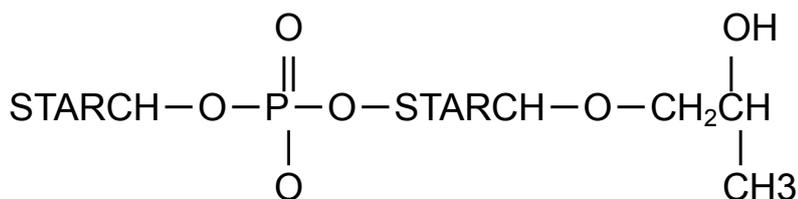
商品名: Structure XL

表示名称: ヒドロキシプロピルデンプンリン酸

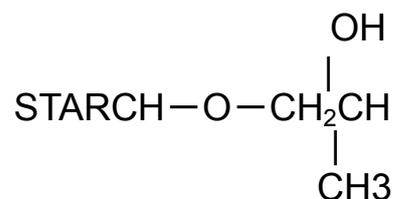
商品名: AMAZE

表示名称: 変性コーンスターチ

製造元: 上記共に、日本エヌエスシー株式会社



Structure XL の構造式



AMAZE の構造式



株式会社 **マツモト交商**

東京本社: 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 4-4-20

TEL 03-3241-5161 / FAX 03-3241-5169

大阪支店: 〒530-0001 大阪市北区梅田 3-4-5(毎日新聞ビル 3F)

TEL 06-6342-1185 / FAX 06-6342-1199

E-mail: yakusho@matsumoto-trd.co.jp

<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>