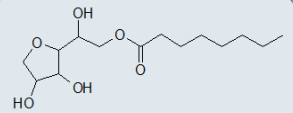


マツモトこすめーる

100%植物由来原料

Vol.109

Velsan SC



(ベルサン SC)

他の防腐剤との併用で防腐力の相乗効果が期待できる

100%植物由来原料

- ECOCERT 認証の 100%リニューアブル資源から製造
- ・ソルビタン:小麦・トウモロコシ由来のソルビトール
- ・カプリル酸:ココヤシ、パームヤシ油由来
- ・ホルムアルデヒド非放出、ハロゲンフリー

防腐剤のブースト効果

- フェノキシエタノール、ベンジルアルコール等の芳香族アルコールや有機酸との**防腐力ブースト効果**
- ・既存「防腐剤」の使用量の低減が可能
- ・防腐剤ポジティブリスト未記載なので、併用の防腐成分によっては**‘防腐剤無添加’クレームも可能**

ハンドリングが容易

- 低臭・不揮発性液体
(高配合でも臭いが強まらない)
- 熱に 80°Cまで安定
- 1,2-オクタジオールやエチルヘキシルグリセリンの**コストパフォーマンスの高い置き換えが可能**
- ・他のポリオールとの併用も有用
- 多価アルコールに可溶
(水には不溶)



増粘効果

- 少量の塩化 Na で増粘し、マイルドなベビー用リンスオフ処方が実現可能
- 界面活性剤処方では増粘剤として働く

【チャレンジテスト】

① シャンプー処方(ピロクトンオラミン併用試験)

pH 5.0での効果	防腐剤 添加量	<i>Pseudom. aerug</i>	<i>Staph. aureus</i>	<i>Candida albicans</i>	<i>Asperg. bras.</i>
ピロクトンオラミン	0.05%	●	●	●	●
ピロクトンオラミン +	0.05%+1.0%	●	●	●	●
Velsan® SC	0.05%+1.5%	●	●	●	●
	0.05%+2.0%	●	●	●	●
無防腐	—	●	●	●	●

A = ● B = ● F = ● いずれも欧州薬局方の基準

原料	重量-%
ラウレスー2Na	13.7
精製水	~ 100
ココベタイン	6.0
塩化Na	1.4
乳タンパク加水分解物	1.0

- ピロクトンオラミン単体の場合、本処方を防腐するのに十分な抗菌力はない
- 0.5%のVelsan® SCを段階的に濃度を変えて加えると、試験した菌株すべてで基準を満たした(欧州薬局方)

② シャンプー処方

pH 5.0での効果	防腐剤 添加量	<i>Pseudom. aerug</i>	<i>Staph. aureus</i>	<i>Candida albicans</i>	<i>Asperg. bras.</i>
安息香酸のみ	0.4%	●	●	●	●
安息香酸 +	0.4%+0.5%	●	●	●	●
Velsan® SC	0.4%+1.0%	●	●	●	●
	0.4%+1.5%	●	●	●	●
フェノキシエタノール+パラベン	+0.9%	●	●	●	●
	+1.2%	●	●	●	●
無防腐	—	●	●	●	●

A = ● B = ● F = ● いずれも欧州薬局方の基準

原料	重量-%	原料	重量-%
精製水	~ 100%	ホホバ油	1.0%
ラウレスー2Na	6.0%	ココ油	1.0%
トリココアルコールの脂肪酸グリセリド	6.0%	グリセリン	0.5%
グリセリン	3.0%	ココ油脂肪酸	0.5%
セチルアルコール	3.0%	塩化Na	~ 1.0%
ステアリン酸ジメチル	3.0%	酢酸エチル	0.5%
アミン油	2.5%	アラニン	0.3%
ヒドロキシステアリン酸	2.0%	グリセリン	0.3%
安息香酸	1.5%		

- 防腐難処方での有機酸との併用
- 中性pH処方の防腐に効果
- 皮膚のpH4.9に近く、皮膚刺激のポテンシャルを低減

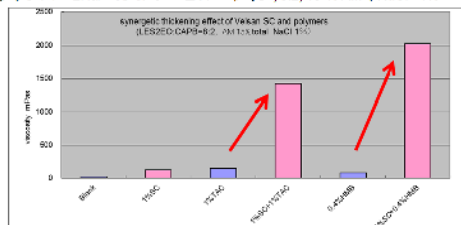
常用されている芳香族アルコール、有機酸だけでなく、ピロクトンオラミンといった防腐成分と併用で、効果的に働く。

「防腐剤(リスト記載もしくは未記載)」を使用しない「防腐剤フリー」の化粧品が可

【増粘効果】

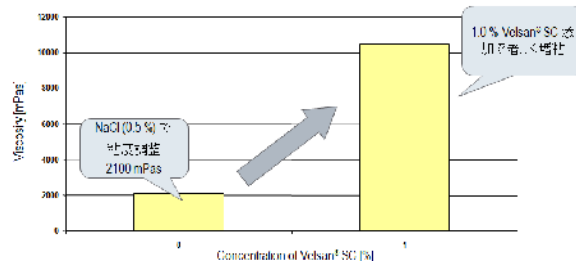
アニオン性ポリマーとの併用

- ラウレスー2Na/コカミドプロピルベタイン, 8:2, 15% A.I., NaCl 1%



- Aristoflex HMB: 1,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)エタンジメチル硫酸ナトリウム(25%イオン交換樹脂)
- Aristoflex TAC: 1,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)エタンジメチル硫酸ナトリウム(25%イオン交換樹脂)

- ラウレスー2Na/コカミドプロピルベタイン, 8:2, 15% A.I. プラス塩化Na



- 少量の塩化Naで増粘 → マイルドなベビー用リンスオフ処方が実現

【商品情報】

商品名: Velsan® SC

表示名称: カプリル酸ソルビタン

製造元: クラリアントジャパン株式会社



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/>