

天然多糖類

アルギン酸ナトリウム

Sodium Alginate

 **富士化学工業株式会社**

IWAKI & CO., LTD.

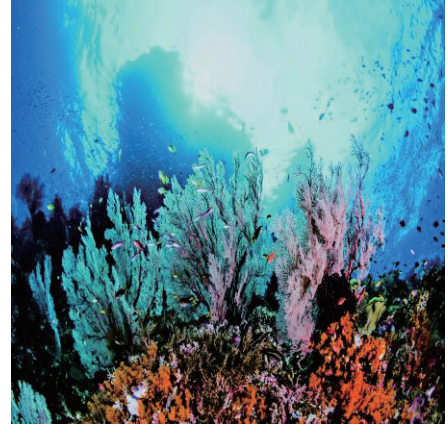
化粧品原料向け アルギン酸ナトリウム スノーアルギンMA

アルギン酸ナトリウム(英: Sodium alginate)は、海藻(褐藻)に含まれる多糖類の一種で、食物繊維のひとつです。

アルギン酸ナトリウムにできること
増粘剤、ゲル化剤、乳化剤、安定剤、保水
などの目的で利用されています。

スノーアルギンMAの特徴

- ・天然由来の素材
- ・多数の化粧品での実績
- ・粘度調整機能と高い乳化安定性
- ・従来のアルギン酸ナトリウムより匂いを軽減したタイプ
- ・微生物試験においても従来品に比べて厳しい規格でありより化粧品への使用に適しております。
- ・日本アジアハラール協会 (NAHA) 認定製品

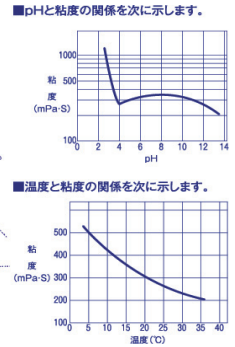
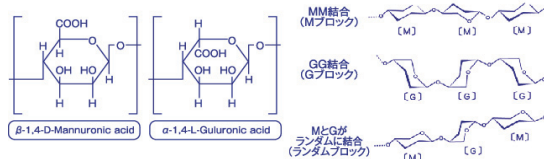


基本情報

表示名称 : アルギン酸Na
 成分番号 : 550597
 INCI : ALGIN
 中文INCI : 藻酸钠
 粘度規格 : 約300mPa・S
 重量平均分子量 : 10,605,690
 数平均分子量 : 224,325
 重合度 (NAM/198) : 1,132

※GPCプログラムシステムで測定
 ご希望の粘度規格での製造も可能です

アルギン酸は下図に示した、マンヌロン酸とグルロン酸の2種類のウロン酸を構成単位とする直鎖状の高分子重合体であり、この2種類のウロン酸がブロックで構成されています。この各々の構成糖がもつカルボキシル基をNaイオンで置換したのがスノーアルギンMAになります。



気泡安定能力



乳化安定性が高いうえ、増粘作用によって泡立ちがよくなり、泡保持時間を大幅に改善することができます。

保水性



海藻由来でミネラルが豊富に含まれ高い保水性を有しており、冷却効果もあります。また、くすみや炎症を抑える効果もあります。

被膜



人エイクラなどの主原料と使用され、被膜を容易に作る事が出来ます。リップなどに配合することで被膜を作り落ちにくい物が作れます。

処方例

ゲル状ピールオフパック

珪藻土	58%
炭酸Mg	15%
アルギン酸Na	15%
硫酸Ca	10%
ピロピン酸4Na	2%



富士化学工業株式会社

本社工場 〒640-8392 和歌山市中之島 1570 番地
 TEL 073-423-1247 FAX 073-431-3005
 東京営業所 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町 1-10-15
 TEL 03-6231-1192 FAX 03-6231-1191
<http://www.fujichem.co.jp>

【お問い合わせ先】

イワキ株式会社 化粧品原料部

[東京] 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-8-2 TEL:03-3279-0405
 [大阪] 〒541-0045 大阪市中央区道修町1-4-1 TEL:06-6201-3352
 [福岡] 〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-20-27 TEL:092-473-0100
 URL: <http://www.iwaki-kk.co.jp/>