

ベーターヘリン

BETERHELIN

海藻
由来
高分子

Polysaccharides
from Algae

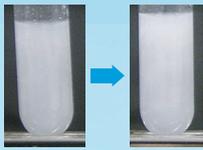


ベーターヘリンは、紅藻 (*Betaphycus gelatinum*) を用いて、弊社独自の高度な抽出技術により得られた天然高分子です。チキソトロピックな物性を有し、感触改良、増粘またはゲル化剤として様々な用途に使用できます。

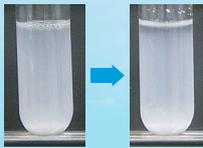
BETERHELIN is the natural polysaccharides prepared by extraction technique from red algae (*Betaphycus gelatinum*). It has the thixotropic property, thus can be used as feeling improvement agent, viscosity increasing agent, gelling agent and so on.

Maintaining viscosity when mixing BETERHELIN with VCDs

0hr after 24hr



BETERHELIN + VCDs + Talc



BETERHELIN + VCDs + Talc

	Test	Comparison
VCDs	2.0%	2.0%
BETERHELIN	50% (Solid content: 0.5%)	-
BETERHELIN	-	0.5%
Talc	1.0%	1.0%

【Protocol】
Prepared test and comparison
suspension
↓
Stored at room temperature for 24 hr
↓
Judged sediment level of Talc

ベーターヘリンの特長の1つとして、これまで高分子との併用が困難であったビタミンC誘導体 (VCDs) との併用が可能です。左に示す様に、ベーターヘリンとVCDsを混合しても、共に混合したタルクは沈降しておらず、粘度は低下していませんでした。

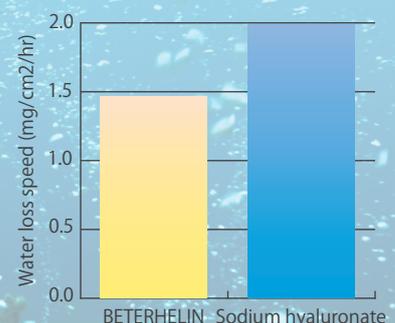
One of the characteristic properties of BETERHELIN is a good adaptation with the VitaminC derivatives (VCDs) that are difficult to mix with polymer solutions. Left figure indicates the viscosity is kept when mixing BETERHELIN with VCDs, showing added Talc powder doesn't sink to the bottom.

保水効果 / Water holding Property

ベーターヘリンの保水性を証明するために、溶液の水分蒸発速度を測定しました。その結果、ベーターヘリンは高い保水性を有していることが確認されました。これにより皮膚上で優れた保湿効果を発揮します。

We measured the evaporating speed of solution to prove the water holding property of BETERHELIN. It confirmed that BETERHELIN has an effective water holding ability, so it will be able to exhibit the excellent moisturizing effect on the skin.

Water holding property of BETERHELIN



 Technoble Co., Ltd.

Product information

About Betaphycus gelatinum

Scientific name	Betaphycus gelatinum
Common name	-
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	-

Another efficacy

- Visco-stability Data
- 1. Good stability on heating at 80°C
- 2. Good stability on keeping at 50°C, in one month
- 3. Good stability with wide pH range
- 4. Good stability with shearing force

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
Betaphycus Gelatinum Extract	琼枝麒麟菜 (BETAPHYCUS GELATINUM) 提取物	1449115-60-9

*Listed in IECIC2021

Strage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	-
Recommended dosage	2.0%-
Application	Skin care, Make up, Hair care, Sun care
Safety	Safety test (human patch test etc.) conducted. Please contact us for more detail.

製品情報

カタメンキリンサイについて

学名	Betaphycus gelatinum
一般名	カタメンキリンサイ
その他の名称	-
産地	日本
備考	-

その他の有効性

- 粘度安定性
- 1. 加温（80°C）に対する安定性
- 2. 高温保存条件下での安定性（50°C、1 ヶ月）
- 3. pHに依存しない粘度安定性
- 4. せん断力に対する粘度安定性

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
カタメンキリンサイエキス 紅藻エキス	海藻エキス（5）

保管条件	暗所、常温（15～25°C）で保管してください
特許情報	-
推奨濃度	2.0%-
適用	スキンケア、メーキャップ、ヘアケア、サンケア
安全性	ヒトパッチテスト他、規定の安全性試験を実施し、 問題ないことを確認済み。詳細はお問い合わせください。



HEAD OFFICE: 1-6-8, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka, 550-0014, Japan
(Technoble Yotsubashi Bldg. 9F)
TEL. +81-6-6538-2595 FAX. +81-6-6538-2597
URL : <https://technoble.co.jp/en> MAIL : info@technoble.co.jp



本 社：〒550-0014 大阪市西区北堀江1丁目6番8号 テクノブル四ツ橋ビル9F
TEL. 06-6538-2595 FAX. 06-6538-2597
東京営業所：〒104-0031 東京都中央区京橋1丁目17番1号 昭美京橋第2ビル8F
TEL. 03-3535-6789 FAX. 03-3535-6788
URL : <https://technoble.co.jp> MAIL : info@technoble.co.jp