

エクセルキトサン配合オリジナル化粧品

*eminec*  
excellence

【スキンケア シリーズ】

- ◎ エミーヌC ナチュラルソープ (粹練り石鹸)
- ◎ エミーヌC ナチュラルモイスチャー ローション (保湿化粧水)
- ◎ エミーヌC リフティングエッセンス (美容ジェル)

【ヘアケア シリーズ】

- ◎ エミーヌC ヘア コンシェルジュ Pro. (コンディショニングシャンプー)
- ◎ エミーヌC ヘア コーティングミスト Pro. (整髪料)

【会社概要】

- 称 号 天然新素材科学研究所株式会社  
資 本 金 1,000万円  
設 立 平成16年3月  
従 業 員 8名 (平成23年4月現在)  
所 在 地 本 社 静岡県島田市道悦四丁目31番6の1号  
研究 所 静岡県島田市中河840-1
- 事業内容 ○ 天然化合物、界面活性素材、生分解性材料の製造・販売  
○ 吸着、濾過及び分離素材、触媒、担持体、酵素材料の製造・加工・販売  
○ 化粧品用品、介護用品、衛生用品、医薬部外品、医療用品及びそれらの用具の製造・加工・販売  
○ 天然物を活用した抗菌・抗カビ・抗ウイルス薬理的機能など各種機能に応じた薬液の選定・開発  
○ 抗菌・抗カビに関する依頼・分析受託 (JIS規格)  
○ その他天然物に関するご相談

お問い合わせは

*tsk labo* 天然新素材科学研究所株式会社

研究所：〒427-0103 静岡県島田市中河 840-1

TEL：0547-38-6238

E-mail：info1@tennen-shinsozai.co.jp

本社：〒427-0019 静岡県島田市道悦四丁目 31-6-1

TEL & FAX：0547-37-9298

ホームページ：www.tennen-shinsozai.co.jp

詳しい資料を用意しておりますのでお問い合わせ下さい。

2011-05-1-3,000cbc

キトサンから生まれた新しいタイプの乳化剤

# Excel Chitosan

多機能性化粧品新素材

特許：第4394483号

エクセルキトサン (新規キトサン誘導体)

乳化

保湿

分散

抗菌

増粘

保護

エモリエント

*tsk labo*

大きく広げる新素材です  
キトサンの可能性を

## キトサンを超える優れた機能性 エクセルキトサンとは...

細胞となじみの良い天然脂肪酸とキトサン\*を化学的に結合させた多機能性化粧品新素材で、以下のような、様々な優れた機能を備えています。

### < エクセルキトサンの機能 >

- ① 界面活性剤フリーの化粧品製造が可能
  - ・スクワランやビタミンEなどオイル類に対する高い乳化力
  - ・二酸化チタンなどの固体粉末に対する大きな分散力
- ② 優れた増粘効果
- ③ 透明感のあるジェルをつくる
- ④ 素肌や髪と良くなじみ、サラッとすべりのよい、さっぱりとした使用感を与えられる
- ⑤ ヒアルロン酸に匹敵する高い保湿力  
(潤いを長時間キープ)
- ⑥ キトサンを上回る大きな抗菌性

### < エクセルキトサンの働き >

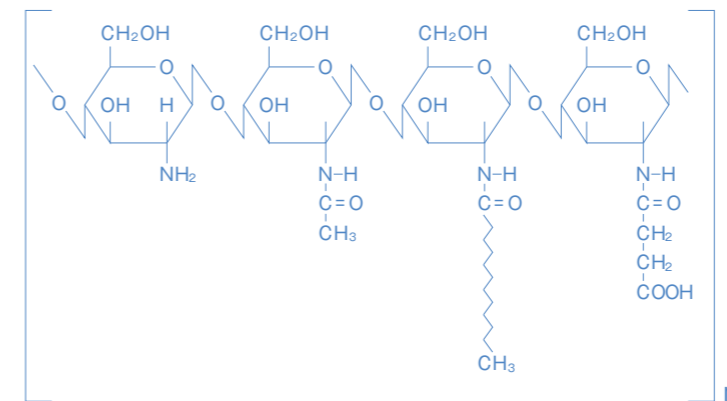
- ◎ 素肌のNMFを増加させる保湿作用
- ◎ ダメージを受けた肌を保護し、肌荒れを改善
- ◎ 角質層との親和性を高める肌のバリア機能向上
- ◎ シワ・タルミを抑制する老化防止作用
- ◎ 細胞レベルで若返りを促進する細胞活性化作用
- ◎ 皮膚常在菌のバランスを整える清肌作用
- ◎ 清らかな質感を体感できるすべり感向上作用

### \*肌・髪にやさしい天然の機能性素材〈キチン・キトサン〉とは...

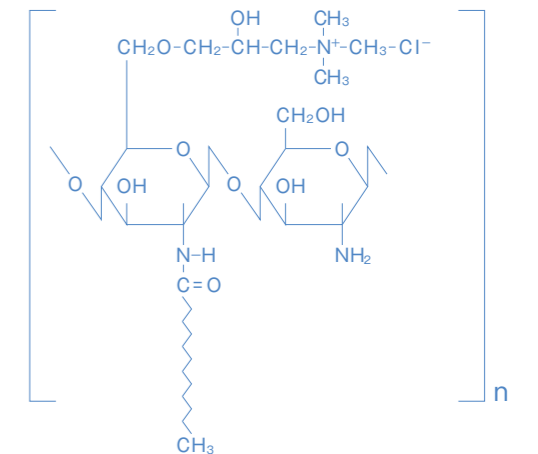
カニやエビなどから抽出される機能性天然高分子です。抗菌性や免疫増強作用をはじめ、さまざまな薬理的作用を持ち、傷ついた皮膚細胞の再生を促す「創傷治癒保護材」として活用されています。化粧品分野でも優れた保湿成分として知られ、クリームや美容液、ヘアケア製品などに幅広く配合されています。

### [ エクセルキトサンの化学構造 ]

キトサン(ラウラミド/サクシナミド) 構造式



キトサンラウラミドヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド 構造式



[ 製品タイプ：出荷例 ] ※荷姿につきましてはお問い合わせ下さい。



1

2

3

#### ①粉末タイプ

#### ②水溶液タイプ

(水/1,3-ブチレングリコール(BG)系、水/エタノール系 他)

#### ③乳化分散タイプ

各種油分(スクワラン、ビタミンE 他)、無機物(酸化チタン、カーボンブラック 他)の高圧乳化または高速ホモジナイザーによる乳化分散系

### [ 製品ラインナップ ]

製品名	キトサン分子量	表示名称	INCI名	適用pH範囲	乳化力	増粘力	特徴・用途例
EXC-HP	80万	キトサン(ラウラミド/サクシナミド)	CHITOSAN LAURAMIDE SUCCINAMIDE	1~5	◎	◎	PCA、乳酸などの酸を用いて溶解 用途例：美容ジェル、美容液など基礎化粧品全般、ヘアケア全般、衛生材料、乳化剤、増粘剤
EXC-LP	10万	キトサン(ラウラミド/サクシナミド)	CHITOSAN LAURAMIDE SUCCINAMIDE	1~5	◎	○	PCA、乳酸などの酸を用いて溶解 用途例：美容液など基礎化粧品全般、ヘアケア全般、衛生材料、乳化剤
EXC-ALHP	80万	キトサン(ラウラミド/サクシナミド)	CHITOSAN LAURAMIDE SUCCINAMIDE	8~14	◎	◎	アルカリ溶液下で溶解 用途例：洗顔石鹸、シャンプー、ヘアケア全般、乳化剤、増粘剤
EXC-ALLP	10万	キトサン(ラウラミド/サクシナミド)	CHITOSAN LAURAMIDE SUCCINAMIDE	8~14	◎	○	アルカリ溶液下で溶解 用途例：洗顔石鹸、シャンプー、ヘアケア全般、乳化剤
EXC-6QHP	80万	キトサンラウラミドヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド	CHITOSAN LAURAMIDE HYDROXYPROPYL- TRIMONIUM CHLORIDE	1~14	◎	◎	各種水溶液系及びアルコール製剤などに可溶 用途例：美容ジェル、美容液、洗顔石鹸などの基礎化粧品全般、ヘアケア全般、衛生材料、乳化剤、増粘剤
EXC-6QLP	10万	キトサンラウラミドヒドロキシプロピルトリモニウムクロリド	CHITOSAN LAURAMIDE HYDROXYPROPYL- TRIMONIUM CHLORIDE	1~14	◎	○	各種水溶液系及びアルコール製剤などに可溶 用途例：美容ジェル、美容液、洗顔石鹸などの基礎化粧品全般、ヘアケア全般、衛生材料、乳化剤