

# マツモトこすめーる

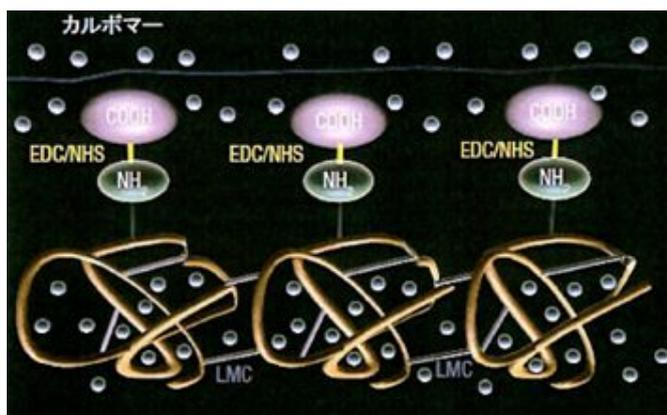
## X-Pressin

Vol.98

(エクスプレッシン)

X-pressin は、従来のパパイン酵素の問題点である安定性の低さを架橋することで改善した、安定型プロテアーゼです。

従来のピーリング剤と異なり、**高い角質除去能/高配合可能な安全性/即時効果** を同時に併せ持つ新しいタイプのピーリング原料です。



- 1- パパイン単量体: 高品質プロテアーゼ
- 2- カルボマー: 浸透防止のポリマー
- 3- EDC/NHS: 自己分解を防ぐ架橋剤
- 4- LMC: 耐熱性を与える架橋剤
- 5- アルギン酸Na: 安定化および抗刺激剤

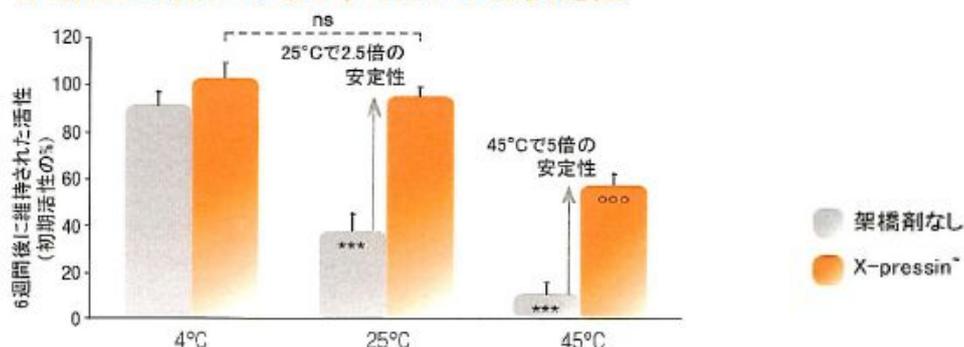
EDC: 1-エチル-3-(3-ジメチルアミノプロピル)カルボジイミド塩酸性  
 NHS: N-ヒドロキシコハク酸イミド  
 LMC: 低分子量架橋剤

X-pressin は、従来のピーリング原料と比較しても、**効果、安定性、刺激性**の全ての面で優れた原料です。

ピーリング剤	皮膚浸透性	非安定性	皮膚感作性	皮膚刺激性	低pHでの処方	皮膚へのダメージ
ヒドロキシ酸	☹️			☹️	☹️	☹️
プロテアーゼ単体	☹️	☹️	☹️			
物理的な角質剥離剤				☹️		☹️
X-pressin™	😊️	😊️	😊️	😊️	😊️	😊️

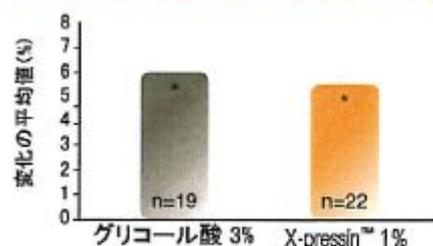
X-pressin は架橋していないプロテアーゼと比較し、約5倍の熱安定性を有し、安定的に配合することが可能です。

### 架橋処理効果によるX-pressin™の熱安定性



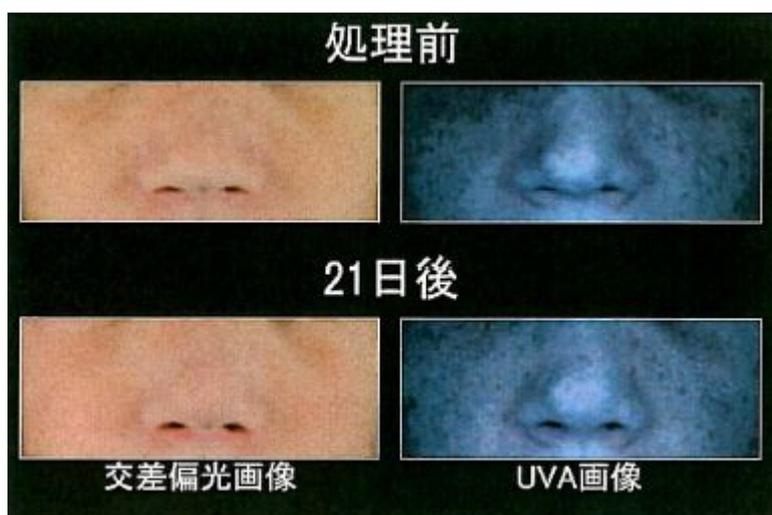
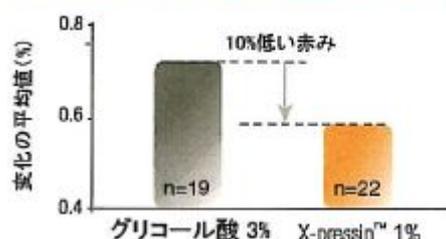
X-pressin はグリコール酸同等の肌明度改善効果があり、且つ刺激なく陶器のような肌に導くことが可能です。

### 21日間の処置後の皮膚の明るさの変化



\* statistically significant compared to placebo,  $p < 0.05$

### 28日間の処置後の皮膚の紅班の度合い



### 【商品情報】

商品名: X-pressin

表示名称: 水、(カルボマー/パパイン)クロスポリマー、1、2 ヘキサンジオール、カプ  
ルグリコール、アルギン酸 Na

製造元: BASF Beauty Care Solutions (仏)



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](mailto:yakusho@matsumoto-trd.co.jp)

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