

# Vinoveil<sup>®</sup>-BS-100P、-BS-1D

## 1 Vinoveil<sup>®</sup> (ヴィノベール) とは

Vinoveil<sup>®</sup> (ヴィノベール) は生体適合性リン脂質ポリマー「Lipidure<sup>®</sup>」で培ったホスホリルコリン基の誘導技術から生まれた、ホスホリルコリン基をスペーサーとするセラミド類似化合物です。

コンセプト

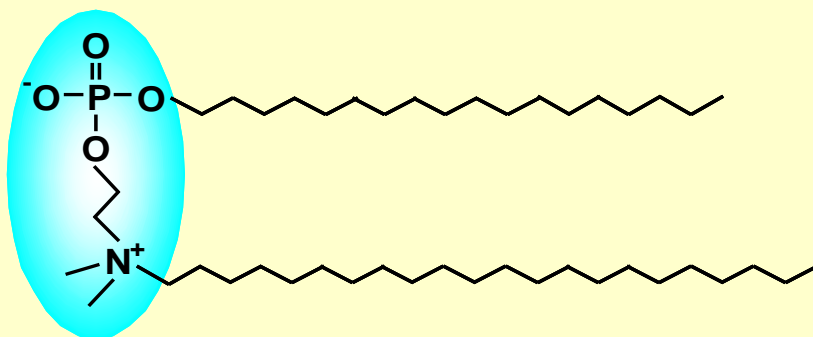
リン脂質セラミド -Phospholipid Ceramide-

## 2 Vinoveil<sup>®</sup>の特徴

- ① 親水基としてホスホリルコリン基(リン脂質の極性基)を有するセラミド類似化合物です。
- ② セラミド同様、二つの疎水基を持つことで、水中で安定なマルチラメラナノベシクルを形成します。
- ③ 皮膚や毛髪に塗布することで、擬似セラミドベールを形成し、その皮膚効果により高い保湿性やすべり性、経皮吸収促進効果を示します。
- ④ ホスホリルコリン基に由来する高い安全性があります。

## 3 Vinoveil<sup>®</sup>-BS-100Pの構造とVinoveil<sup>®</sup>-BS-1Dの製品概要

Vinoveil<sup>®</sup>-BS-100P



Vinoveil<sup>®</sup>-BS-100Pは、100%粉体品です。

Vinoveil<sup>®</sup>-BS-1Dは、Vinoveil<sup>®</sup>-BS-100Pとカチオン性活性剤複合体の水分散液です。

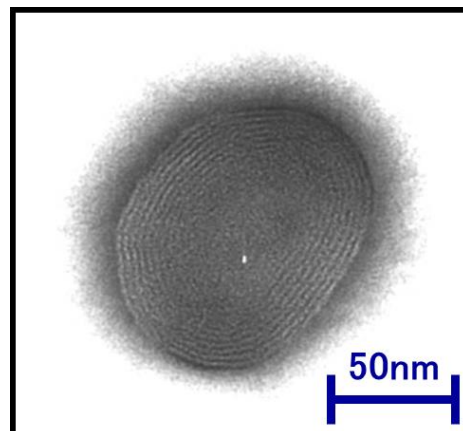
製品名	化粧品成分表示名称	濃度
	INCI名	
Vinoveil <sup>®</sup> -BS-100P※	ヘンジモニウムエチルリン酸ステアリル BEHENDIMONIUM ETHYL STEARYL PHOSPHATE	100%
Vinoveil <sup>®</sup> -BS-1D	ヘンジモニウムエチルリン酸ステアリル、ヘントリモニウムクロリド、グリセリン、エタノール、水 BEHENDIMONIUM ETHYL STEARYL PHOSPHATE, BEHENTRIMONIUM CHLORIDE, GLYCERIN, ALCOHOL, WATER	1%

※開発品です

## 4 Vinoveil®のベシクル形成能

### << 試験方法 >>

BS-100P 100mgを蒸留水10g中で混和し、ホモキサーにて分散（70℃、3000rpm、10min）分散液を酢酸ウラニルにてネガティブ染色し、透過型電子顕微鏡（日本電子（株）製JEM2000EX）で撮影。



単一成分で、容易にベシクル形成

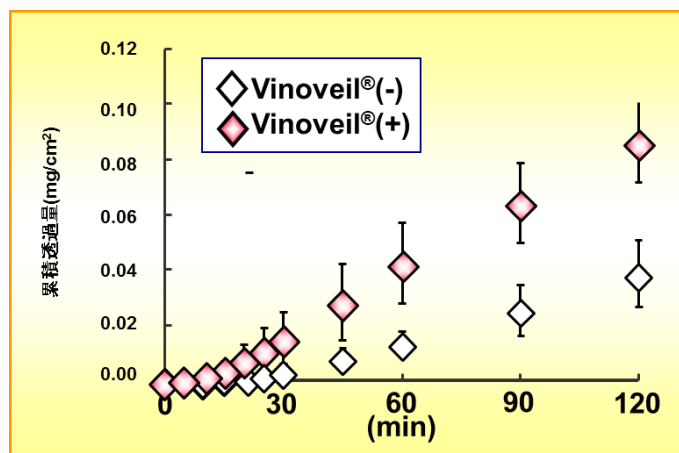
## 5 経皮吸収促進効果

### << 試験方法 >>

三次元培養皮膚（東洋紡（株）製、LSE-High）を使用し、Franz型セルを用い、有効成分（アンチピリン）の皮膚透過量を測定。

### << 試験サンプル >>

Vinoveil® (-) : アンチピリン1wt%水溶液  
Vinoveil® (+) : アンチピリン1wt%水溶液  
+BS-100P1wt%



有効成分の経皮吸収量を大幅に促進

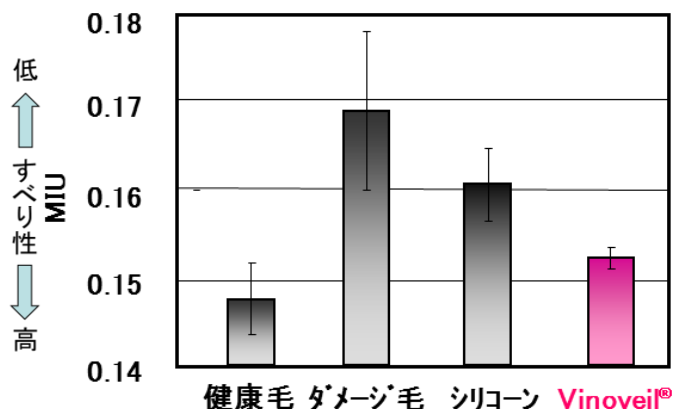
## 6 毛髪へのすべり性付与効果

### << 試験方法 >>

処理液に1分間浸漬後、溜め水ですすぎ、自然乾燥した毛髪をスライドガラス上1mm間隔で貼付け、KES-SE摩擦感テスターによりMIUを測定。

### << 試験サンプル >>

Vinoveil®: BS-1D有姿5%液（純分0.05%）  
シリコン: シリコンエマルジョン希釈液（純分0.05%）



お問合せ先 本 社 〒150-6019 東京都渋谷区恵比寿4-20-3(恵比寿ガーデンプレイスタワー)  
TEL.(03)5424-6700 FAX.(03)5424-6810 <http://www.nof.co.jp/>  
大阪支社 〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27(新藤田ビル)  
TEL.(06)6454-6554 FAX.(06)6454-6573  
名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅1-24-30(名古屋三井ビル本館)  
TEL.(052)551-6161 FAX.(052)551-2310  
福岡支店 〒810-0001 福岡市中央区天神4-2-20(天神幸ビル)  
TEL.(092)741-5131 FAX.(092)781-7070

詳しくは...

日油 化粧品の素

検索