

Happybelle-PE

ハッピーベルピーイー

抗老化作用のある植物エンドルフィン成分のナノエマルジョン

特長

ハッピーベルピーイーは、セイヨウニンジンボク果実エキスをナノエマルジョン化した製品です。セイヨウニンジンボク果実エキスは、皮膚を若々しく保つことで知られる植物エンドルフィンを多く含みます。このエキスを環状オリゴ糖シクロデキストリンの中に閉じ込め、これを更によりソーム化した「ダブルベクターシステム」を用いることで、有効成分を細胞内へ素早く効果的に運びます。



主成分と作用機序

主成分：セイヨウニンジンボク果実エキス（植物エンドルフィン）

テトラヘキシルデカン酸アスコルビル、トコフェロール（抗酸化成分）

作用機序：βエンドルフィンとは、神経細胞に働きかけ多幸感を与えたり鎮痛効果等の神経伝達機能をもつ内因性オピオイドに分類されるペプチドホルモンです。

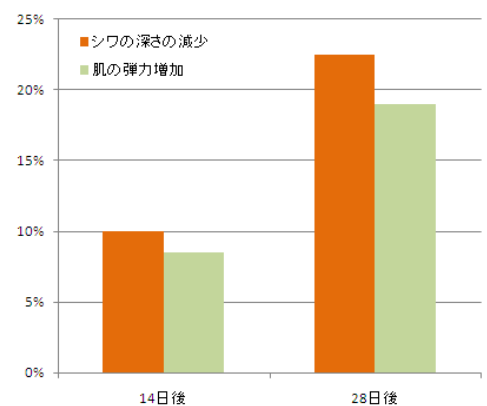
βエンドルフィンとは、皮膚細胞に対しては分化促進、上皮化、傷の修復等の作用があります。ハッピーベルピーイー中のセイヨウニンジンボク果実エキスは、植物エンドルフィンを含み皮膚細胞のオピオイドレセプターに結合してβエンドルフィンに似た作用を示します。



効果

ヒトでの試験結果

被験者女性 40 名に、1%配合クリームを前腕内部及び目尻に 1 日 2 回、28 日間の試験使用したところ、肌の弾力増加やしわの深さの減少が見られた。



参考配合量

1.0-2.0%

製造会社：Mibelle AG Biochemistry / Switzerland (ミベール AG バイオケミストリー / スイス)

出典：MBL: Happybelle-PE (Brochure) 2008 他 (内容確認の必要場合は英文原本をご参照ください)

作成：2009/02/13 H. Holstein GmbH & Co. KG(TK)

H. Holstein GmbH & Co. KG (エイチ・ホルスタイン 東京支店)

102-0074 東京都千代田区九段南 2-4-11 Tel. 03-5213-5541 Fax 03-5213-5549

holstein