

# NanoCacao

ナノカカオ

## 肌をリラックスさせるカカオエキス

### 特長

ナノカカオは、カカオ豆から抽出した脂溶性成分を水溶性にしたナノエマルジョンです。カカオの持つ有効成分が筋肉の緊張をほぐし、つややかな肌に導きます。本製品には、他にも同一成分で油溶液製品「ナノカカオ オー」もあります。

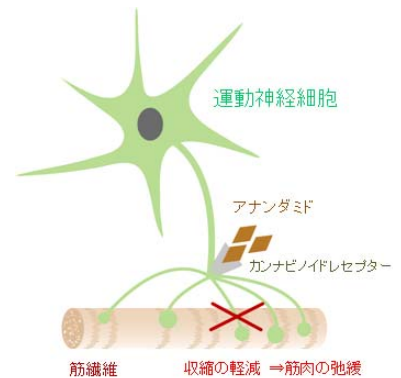


### 主成分と作用機序

#### 主成分：カカオエキス

カカオエキスには、気分を昂揚させる有効成分としてのトリプトファン、フェニルエチルアミン、アナンダミド等が含まれています。中でもアナンダミドは、運動神経細胞のカンナビノイドレセプターに結合して神経伝達物質として働き、筋肉の緊張をほぐす作用があります。

このレセプターは皮膚細胞にも存在するため、カカオエキスには皮膚の緊張を和らげ、表面の微小起伏(マイクロレリーフ)を減らし、皮膚をなめらかにする効果が期待できます。



### 効果

#### ヒトでの試験結果

ナノカカオ 3%配合乳液。20名の女性被験者を対象に、1日1回、28日間使用。

95%の被験者で皮膚の微小起伏が減少。

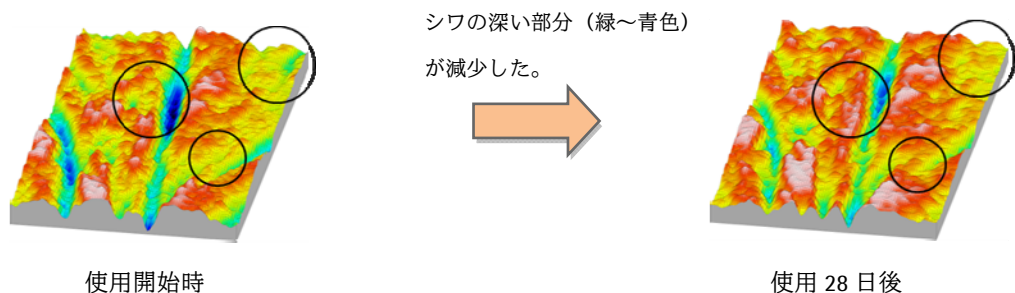


図 1. シワ試験(直接法：PRIMOS にて測定)

### 参考配合量

3.0 - 5.0 %

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: NanoCacao (Brochure) 2008 他 (内容確認の必要な場合は英文原本をご参照ください)

作成：2009/01/22 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