

# Helioguard 365

ヘリオガード365

光老化から肌を守る、海藻由来の天然UV-A吸収剤

## 特長

ヘリオガード365は、マルバチシマクロノリエキスをリポソーム化した天然のUV-A吸収化粧品原料です。マルバチシマクロノリに含まれるマイクロスポリン様アミノ酸(ポルフィラ334、シノリン)は334nmに極大吸収波長を持つ水溶性の化合物です。これらのエキスをリポソーム化し、肌への浸透性を向上させています。天然成分なので肌にやさしく、日々使用するローションやクリームに配合でき、1年を通して継続して有害な紫外線から肌を守ります。

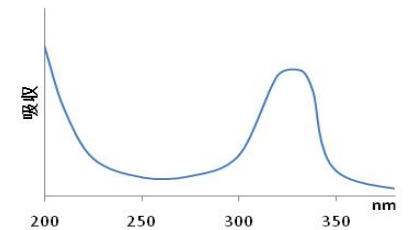
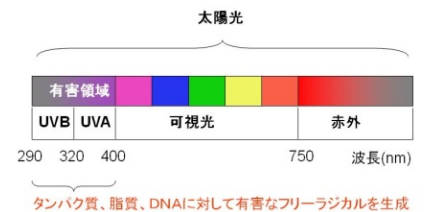


## 主成分と作用機序

**主成分：** マルバチシマクロノリエキス

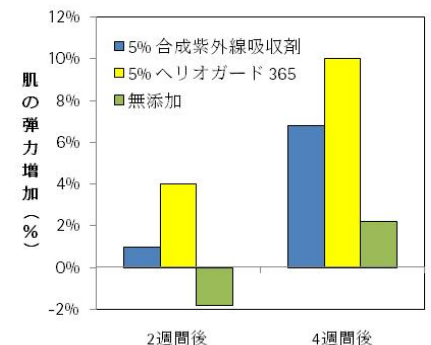
紫外線により肌はダメージを受けます。中でもUV-AはUV-Bより波長が長いので、雲や窓ガラスをすり抜け室内にいても1年中肌に注がれます。そしてUV-Aは肌の真皮に到達し、肌の弾力・ハリを保つコラーゲンやエラスチン等のタンパクを壊し、シワの原因になります。

ヘリオガード365に含まれるポルフィラ334、シノリンはUV-Aの波長域に極大吸収波長を持つため、有害な紫外線を防いで肌にシワができるのを防ぐアンチエイジング効果があります。



## 効果

36-54歳の女性被験者20名の前腕内側と顔面に、UV-A(10J/cm<sup>2</sup>)を最初の2週間、週2回の頻度で照射し実験系とした。ヘリオガード5%含有クリームを1日2回塗布し、肌の弾力増加に対する効果を検証したところ、2週間後で4%、UV-A照射を止めてから2週間後で10%、被験者の肌の弾力が増加する効果が確認できた。



## 参考配合量

1.0-5.0%

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: Helioguard 365 (Brochure) 2007 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：2009/8/17 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