

Phyto Cell Tec™ Solar vitis

フィトセルテック ソーラー ビティス

皮膚幹細胞を紫外線ストレスから保護するブドウエキス

特長

フィトセルテック ソーラー ビティスは、UV 耐性の強いブドウの品種“ガメタンテュリエ種”の果実幹細胞を培養して得られたエキスを粉末加工した化粧品原料です。毎日降りそがれる紫外線や環境ストレスによってヒトの皮膚幹細胞はダメージを受け、その絶対数や活性が減少して肌のエイジングの原因となります。フィトセルテック ソーラー ビティスの有効成分”ブドウ果実培養細胞エキス”には、ヒトの幹細胞を活性化する多くの成分を含み、ヒトの幹細胞に直接働いて細胞を守ります。



主成分と作用機序

主成分：ブドウ果実細胞エキス

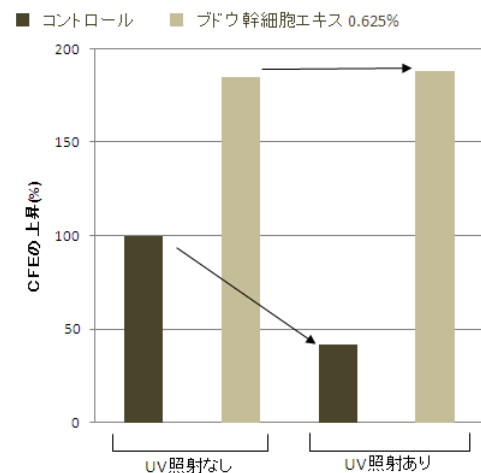
紫外線が引き起こす活性酸素や毒素などの老化原因因子から皮膚の幹細胞を守ります。

効果

使用した細胞：ケラチノサイトの初代細胞からケラチノサイトプロジェニター細胞を選択培養し試料とした。細胞が CD34 と $\alpha 6$ インテグリンポジティブであることを確認した。

実験系：細胞をシャーレにて培養しブドウ幹細胞エキス 0.625%を添加した。その後 Suntester CPS+を用いて $450\text{kJ}/\text{m}^2$ で 10 分間紫外線を照射し、各試料のコロニー形成効率(CFE)を測定した。

結果：コントロールでは明らかな CFE の減少が確認されたが、ブドウ幹細胞エキス 0.625%を加えたサンプルでは CFE の変化は見られなかった。



参考配合量

0.4-1.0 %

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:Phyto Cell Tec Solar Vitis (Brochure) 2010 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：2010/03/07 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