

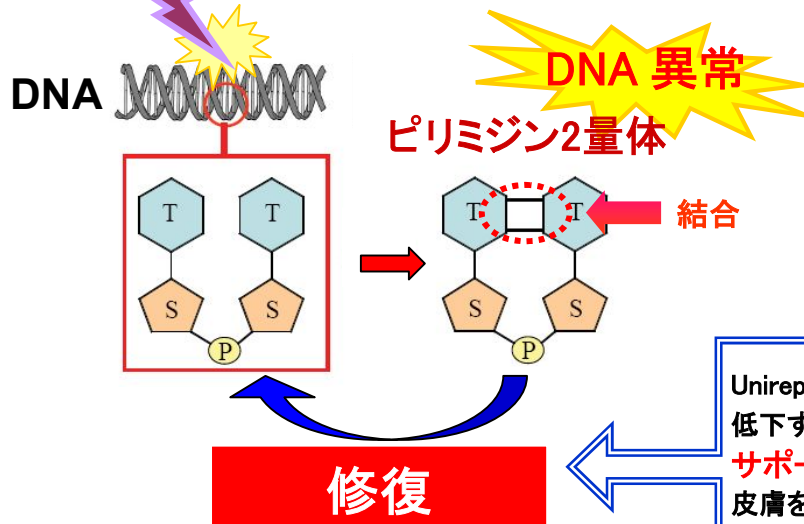
マツモトこすめーる

Vol.50

Unirepair T-43

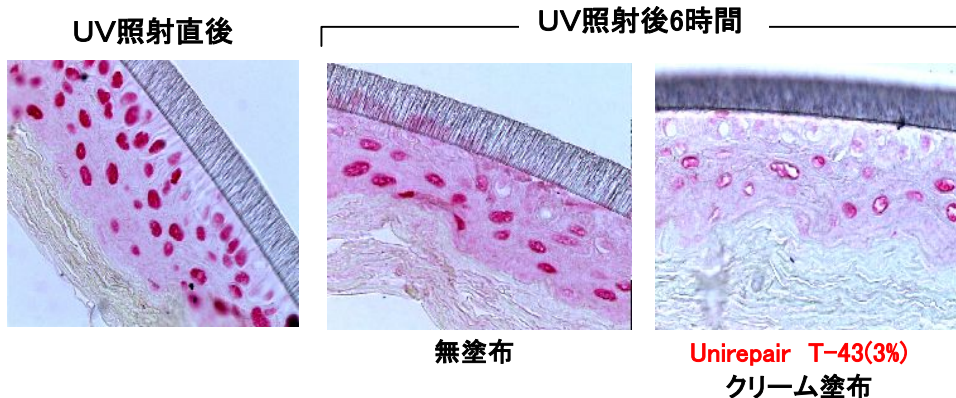
DNA ケアはヨーロッパ
ではブーム!

外からの刺激 **DNA ダメージの修復**
をサポートする原料が登場!!



Unirepair T-43 は、加齢と共に低下する **DNA 修復機能をサポート**し、環境ストレスから皮膚を保護することで、**抗老化の一端を担います!**

UVB 照射後、Unirepair T-43 を 3%配合したクリームを塗布すると、**ピリミジン二量体が速やかに DNA に修復**されることが分かります。



赤い部分は、DNA が損傷してできたピリミジン二量体を示します。

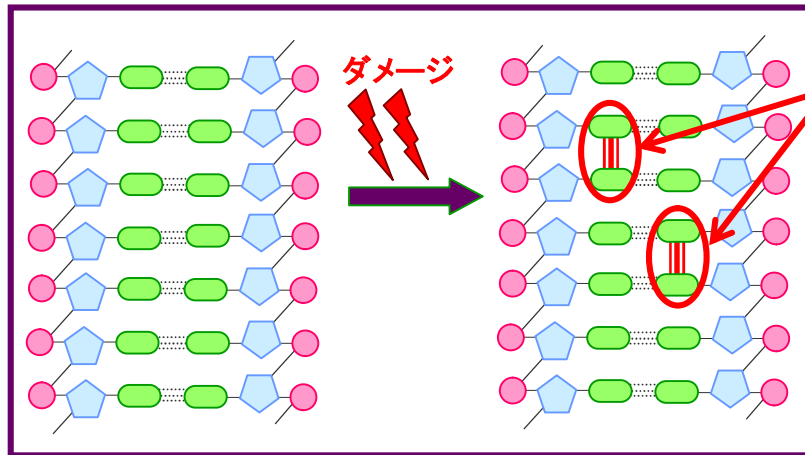
[方法]

- 1) UVB (300mJ/cm²) をヒト再構築皮膚に照射。
- 2) 1 時間後にクリームを塗布。
- 3) 更に 5 時間培養。

DNA 損傷とは…



らせん構造をもつ DNA は、図のように多くの分子が結合し合い成り立つものです。しかし、紫外線や活性酸素などからダメージを受けると、本来は結合しないはずの分子同士が結合してしまいます。



それがピリミジン二量体です。ピリミジン二量体ができると、DNA は正常に機能できなくなり、老化やタンパク質合成低下、皮膚ガンなどを引き起こします。

● :リン酸
● :糖(デオキシリボース)
● :塩基

上のような DNA 損傷は、1 日 1 細胞あたり最大 50 万回程度発生することが知られています。同時に、これを修復する機能が体内に備わっていることも事実です。ですが、加齢と共に修復機能は衰えます。

Unirepaire T-43 は、衰えた修復機能をサポートすることで、タンパク質合成の促進、抗老化の一端を担います。

DNA 修復をサポートする 4 つの成分

アセチルチロシン	}	DNA 修復に関わる酵素の素
プロリン		
加水分解タンパク	}	DNA 修復時のエネルギー源
アデノシントリリン酸		

【製品情報】

商品名 : Unirepair T-43

表示名称: BG、アセチルチロシン、プロリン、加水分解野菜タンパク、アデノシン三リン酸

製造元: Induchem AG (スイス)



株式会社 **マツモト交商**

東京本社: 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 4-4-20

TEL 03-3241-5161 / FAX 03-3241-5169

大阪支店: 〒530-0001 大阪市北区梅田 3-4-5(毎日新聞ビル 3F)

TEL 06-6342-1185 / FAX 06-6342-1199

E-mail: yakusho@matsumoto-trd.co.jp

<http://www.matsumoto-trd.co.jp/>