

# Unirepair T-43

(ユニリペア T-43)

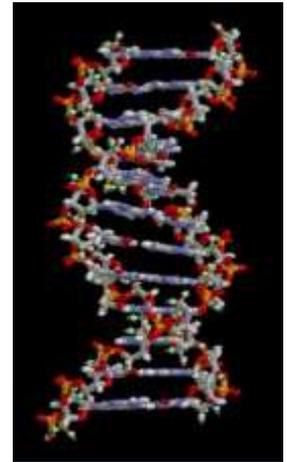
**ダメージを受けたDNAの修復と保護**

**【特長】**ピリミジン 2 量体を除去し、DNAの保護・修復効果  
紫外線によるダメージのプレ&アフターケアに最適

## 【コンセプト】

地球上には、様々な生物が生存していますが、大半の生物の身体は細胞の集合体です。

DNAとは、デオキシリボ核酸の略でアデニン、チミン、グアニン、シトシンという4種類のいずれかの塩基をもつヌクレオチドが並んだ繊維状高分子です。DNAは生命活動に必要な各種タンパク質を、いつ、どこで、どれだけ作るかという情報を司り、ヒトのDNAにおいては、塩基の数は約30億個にも達し、全ての細胞内の核に折り畳まれています。DNAの損傷は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おり、その要因は、



### ①内因性のもの

正常な代謝に伴い副生される活性酸素の攻撃という細胞内に起因するもの

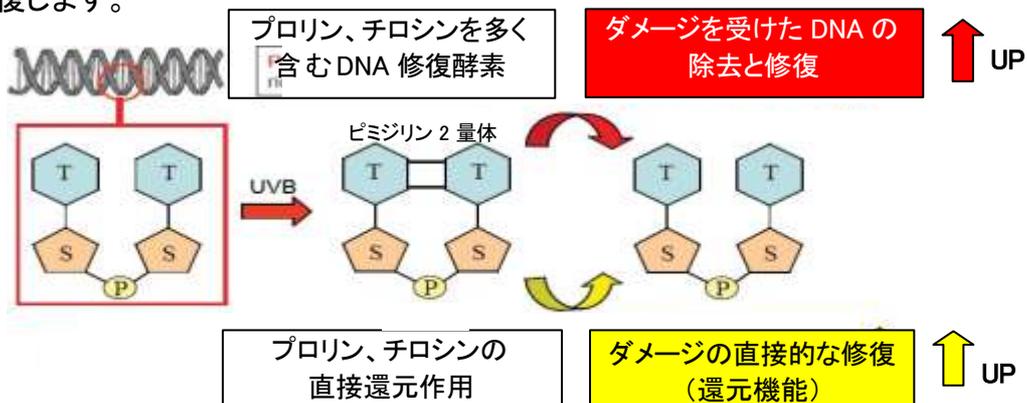
### ②外因性のもの

紫外線照射・X線やγ線などの電磁波照射、毒素、タバコの煙などに起因するものがあります。

DNA にUVB があつると、ピリミジン 2 量体という異常な構造ができます。その結果、タンパク質を作り出す能力が低下し、細胞の老化、肌の老化が進行します。

わたし達の体内には、ピリミジン 2 量体を除去し正常な状態に戻す(DNA 修復)機構が元々備わっていますが、加齢と共にその能力が低下していきます。

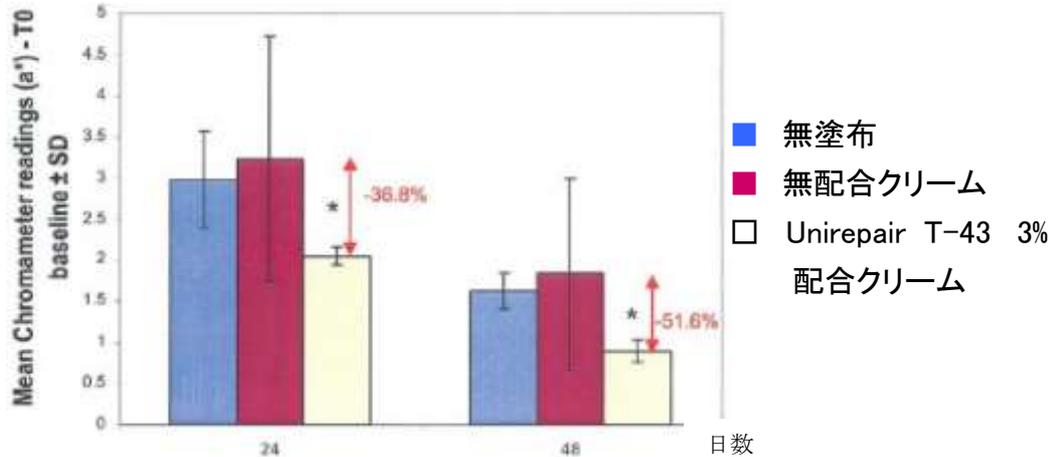
Unirepair T-43 は、DNA 修復能力をサポートし、環境ストレスで受けたダメージを速やかに修復します。



## 【効果・効能】

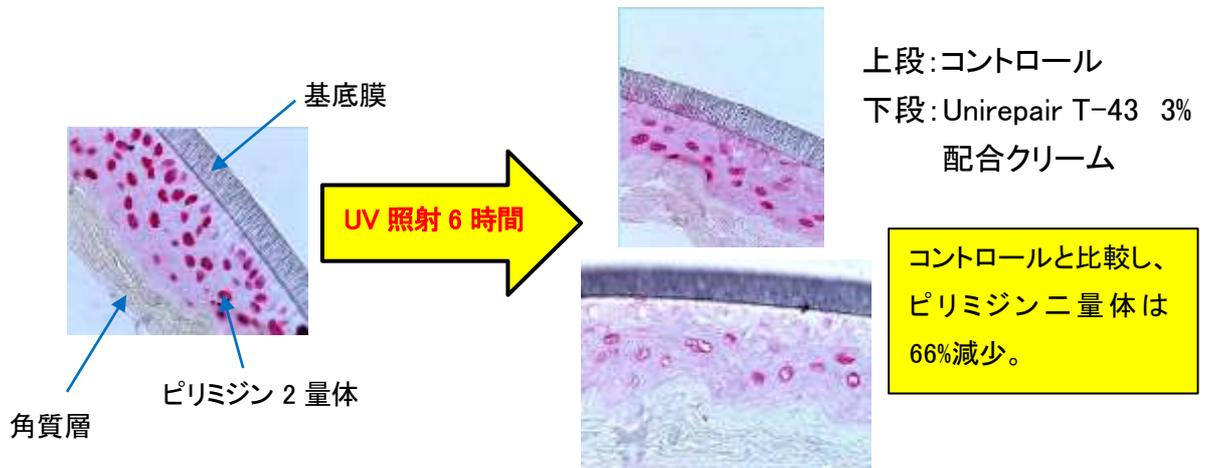
### 《in vivo テスト: プレケア》 UV による炎症防止

Unirepair T-43 3%配合クリームと無配合クリーム、無塗布の状態での UV を照射し、皮膚の赤みを測定。



### 《in vitro テスト: アフターケア》 ピリミジン 2 量体の測定

Unirepair T-43 3%配合クリーム UV 照射 1 時間後に塗布し、その 5 時間後にピリミジン二量体の生成量を測定した。ピリミジン二量体が生成していると DNA 損傷が起きていることを示します。



## 【商品情報】

商品名: Unirepair T-43 (ユニリペア 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

推奨配合量: 1% - 3%

製造元: Givaudan

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしており、  
効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。

2009/9/1

株式会社 マツモト交商  
www.matsumoto-trd.co.jp