

Darkenyl

(ダークニル)

【機能・特徴】 白髪を自発的に黒くさせる効果を持つ新原料

- ★ 白髪が生えている部分の毛根へ、メラニン色素の形成を促します。
- ★ 毛包幹細胞を刺激します。
- ★ 抗酸化力を有し、頭皮や毛根の酸化ストレスを軽減します。

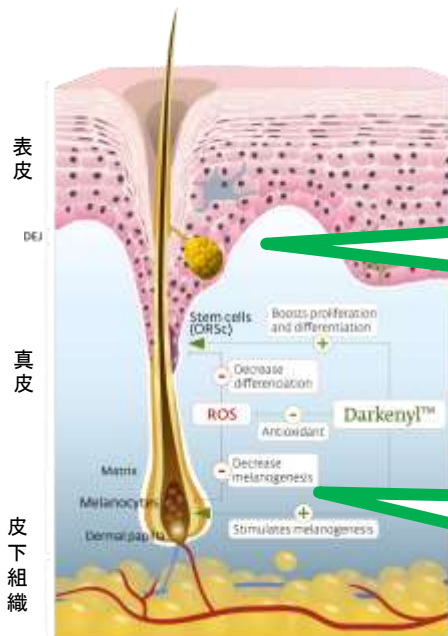
【コンセプト】



白髪ケアは自発的に黒髪へ戻す時代へ！

*18歳以上の男性22人にDarkenyl™1%配合のヘアローションを1日1回塗布

【作用機序】



①タキシフォリングルコシド

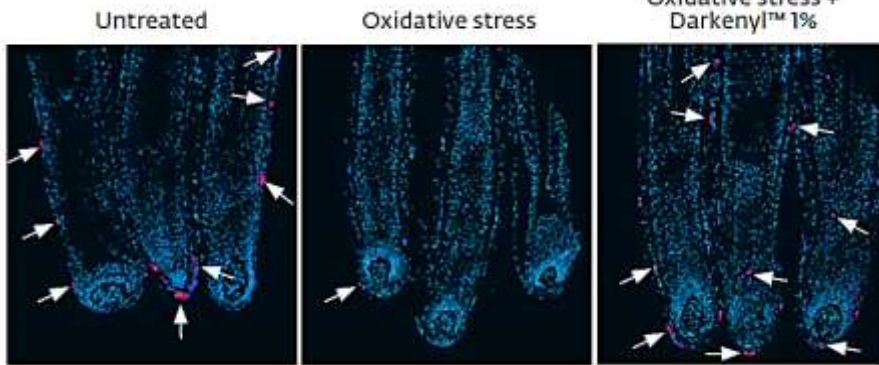
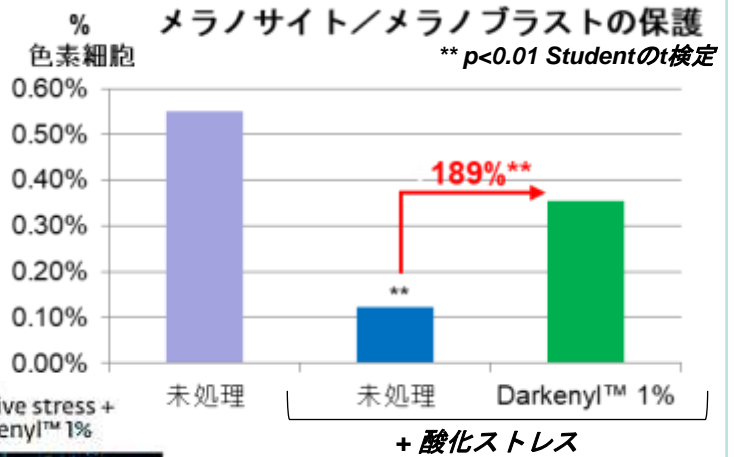
安定化させた抗酸化物質で、
幹細胞増殖と維持の刺激因子として作用
⇒毛髪へ色素を形成させるための幹細胞に働きかけます

②N-アセチルチロシン

メラニン合成経路における前駆物質で、
白髪ケア用サプリメントでも使われている物質
⇒毛髪にメラニンを発現させるのを助けます

酸化ストレスからメラノサイトを保護する

女性ドナー(56歳)から得たヒト毛包を1%の Darkenyl™で処理、又は未処理のままとした。その後、毛包を酸化刺激(クメンヒドロペルオキシド 50 μM)に1時間曝露した。色素細胞(メラノサイト、メラノブラスト)は免疫染色により定量した(下の写真の赤い部分)。



【結果】
酸化ストレス下で、Darkenyl™は毛包内のメラノサイト及びメラノブラストを有意に保護しました。(+189%)。

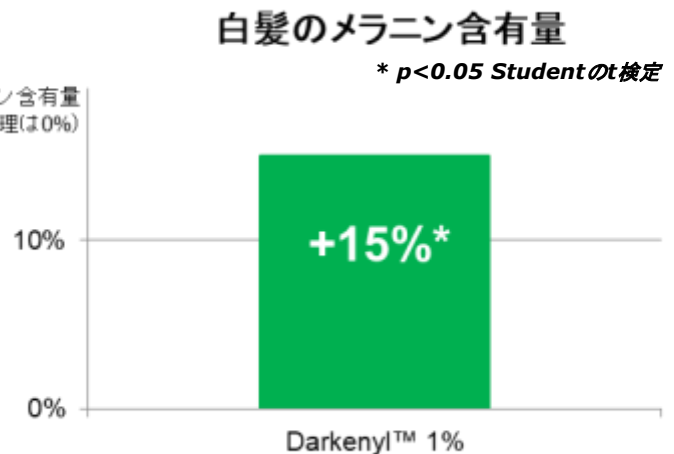
白髪へメラニン産生を増加させる

ドナー2例(35歳、53歳)から得た成長期(成長中の)白色ヒト毛包を1%のDarkenyl™で72時間処理、又は未処理のままとした。毛包内メラニン含有量をフォンタナ・マッソン染色によるメラニン定量化法(下の写真の黒の部分)及び画像解析法を用いて評価した。

【結果】
Darkenyl™は3日で毛包内のメラニン産生を増加しました。
(+15%)



メラニン含有量
(未処理は0%)



【商品情報】

商品名: Darkenyl™
表示名称: グリセリン、水、アセチルチロシン、
ラリックスエウロパエアエキス、
グリシン、茶葉エキス、塩化亜鉛、
ピロア硫酸Na

推奨配合量: 0.1-1%

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いるものであり、
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。