

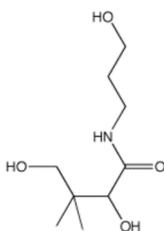
プロビタミンB5

パントテン酸はかつて**ビタミンB5**と呼ばれたビタミンB群のうちの一つであり、糖・脂質の代謝によるエネルギー産生や細胞活性、抗ストレスホルモンの合成に深く関わっています。語源はギリシャ語の「いたる所にある酸」という意味で、微生物から植物・動物まで広く存在しており生物が生きていくために欠かせない物質です。

化粧品用途では、主に体内でパントテン酸に変化するビタミンB5の前駆体**プロビタミンB5**として**パンテノール**が使用されます。高い保湿性の他にもさまざまな効果が確認されており、化粧品原料のほか医薬品原料としても古くから使用されている成分です。

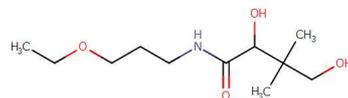
パンテノール

皮膚や毛髪に浸透しやすく、皮膚や毛髪の内部でパントテン酸に変換されます。医薬品でも使用される原料で、主に肌を修復する目的の塗り薬や目薬に配合されています。



パンテニルエチル

パンテノールのエチルエーテルで、パンテノール同様パントテン酸となり効果を発揮します。



参考：ダメージを受けた皮膚のケア

海外ではパンテノールはその保湿力と皮膚治癒能力の高さからタトゥー後の保湿クリームへの配合にも推奨されています。

また日焼け、軽度のやけど、軽度の皮膚損傷の治療に軟膏としても使用されます。



パンテノールに期待できる多数の効果

肌の保湿

✓水分を補給し皮膚を柔軟で弾力のある状態にします

創傷治癒

✓ひびやあかぎれ等の傷の治癒を助けます

抗炎症

✓皮膚の炎症を和らげ、かゆみを軽減します

肌荒れ

✓ターンオーバーを正常にし、肌を健康な状態に保ちます

ニキビ・ニキビ跡

✓皮脂の分泌を抑制し、ニキビ跡を改善します

髪の毛の保湿

✓毛髪に浸透して水分を補給し、持続する潤いとツヤを与えます

育毛

✓毛母細胞の活性を促進します

美爪

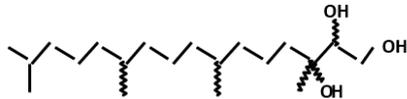
✓爪の水分保持量を増加し柔軟性を与え、折れ・割れを防ぎます

フィタントリオールとの併用で効果UP

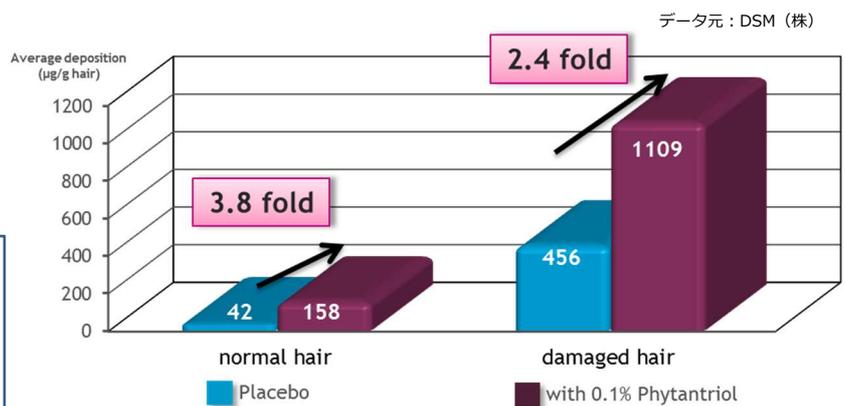
【組み合わせによる髪への吸着効果】

パンテノール0.5%配合の50%シャンプー液に毛束を10分間浸け、50度の水で3回すすいだ後、自然乾燥。

フィタントリオール



DSM社水溶性保湿原料。
感触改善、毛髪の保湿、褪色防止、
枝毛防止効果など。



フィタントリオールは通常毛、ダメージ毛の何れにおいてもパンテノールの毛髪への吸着を増加

フィタントリオール+パンテノールで毛髪補修効果UP！

【D-パントテニルアルコール 医薬部外品への配合上限】

(1)薬用石けん・シャンプー・リンス等、除毛剤	(2)育毛剤	(3)その他の薬用化粧品、腋臭防止剤、忌避剤	(4)薬用口唇類	(5)薬用歯みがき類	(6)浴用剤
○	1.0	1.0	0.30	0.30	1.0

医薬部外品の有効成分として：化粧水・乳液・クリーム・パック0.1～0.3%（洗い流しのパックは0.1%）

【カナダ取り扱い商品のご案内】

商品名	規格	表示名称	荷姿	外観	メーカー
D-パントテニルアルコール	外原規	パンテノール	20kg	無色澄明液体	DSM（株）
パントテニルエチルエーテル	自社規格	パントテニルエチル	20kg	無色～淡黄色の澄明液体	DSM（株）

こんな化粧品におすすめ

- マルチビタミン・ビタミンリッチコスメ
- 代謝・皮膚再生がテーマのコスメ
- 抗ストレスがテーマのコスメ
- 高保湿スキンケア
- 敏感肌向けスキンケア
- ダメージヘア向け製品
- ヘアスタイリング製品全般
- 育毛剤、育毛料、ヘアエッセンス
- リップケア製品
- ハンドクリーム、ネイルエッセンス



【お問い合わせ先】

カナダ株式会社 化粧品部

〒124-0012

東京都中央区日本橋本町1-4-12 TEL: (03)5200-1310