

Cosmoperine

(コスモペリン)

【特長】 黒胡椒から得られる天然の血行促進剤
刺激が無いため安心して配合可能
低濃度で効果の高い、植物由来の浸透・吸収促進剤

【コンセプト】

育毛ケアでは、栄養分・抗酸化成分・抗炎症成分などを頭皮に浸透させなければいけません。ところが、脱毛の進んだ頭皮は一般的に硬化した場合が多く、有効成分を届けたい部分へ効果的に浸透させる事が難しくなっています。

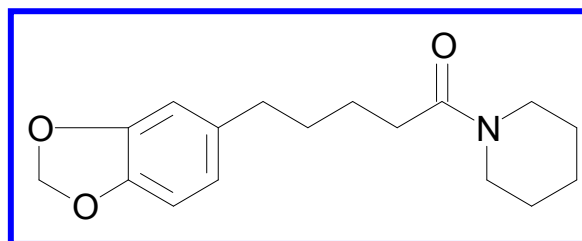
コスモペリンは、黒胡椒もしくは長胡椒由来の経皮吸収促進剤です。活性成分「テトラヒドロピペリン」を主成分(98.5%)としています。コスモペリンを有効成分と一緒に皮膚に投与すると、有効成分の皮膚への透過率が高まります。



コスモペリンは、以下の作用で経皮吸収を促進していると推測されています。

- ・疎水性の化学構造が、細胞間脂質のラメラ構造の流動性を変化させ、物質を透過しやすくする。
- ・局所的な熱産生によって、細胞間脂質の流動性と血流がアップする。

そのため、育毛ケア製品にコスモペリンを配合していただくと、育毛成分や栄養分をより速く・多く頭皮に吸収させ、これらの物質が効率よく利用される事ができます。
また、血流が促進する事によって、単体でも育毛効果が期待できます。

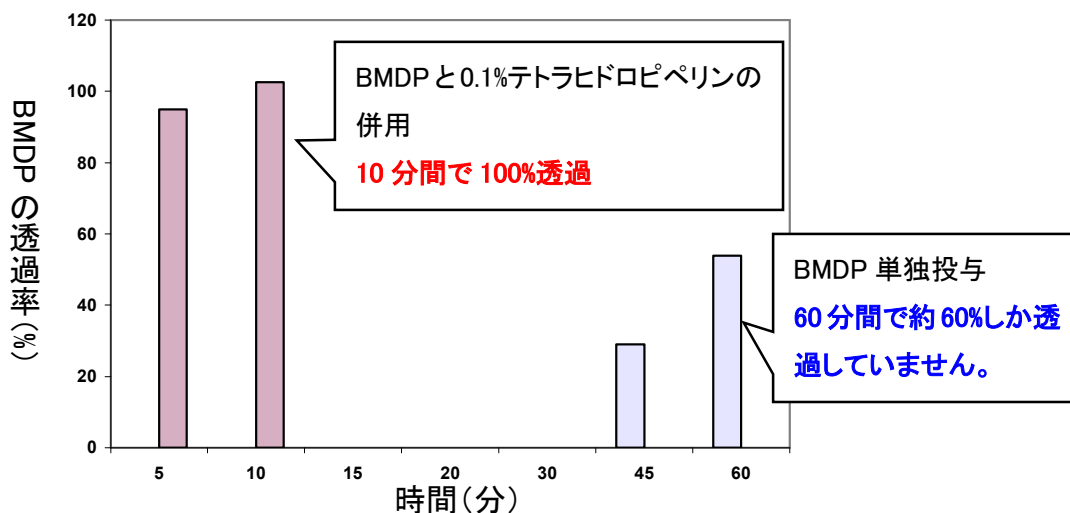


テトラヒドロピペリンの構造式

【効果・効能】

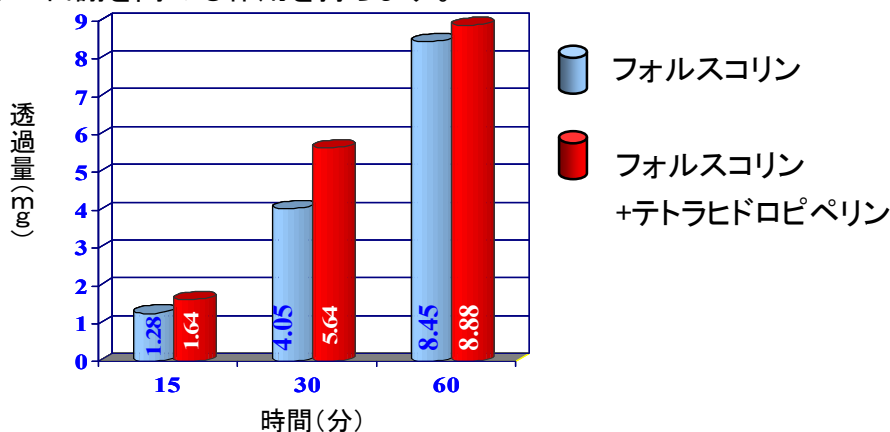
抗炎症ステロイド剤 BMDP の経皮透過性の増加

マウスの皮膚をフランチ拡散セルに装着し、抗炎症ステロイド剤 BMDP の経皮吸収量を測定しました。その結果、BMDP 単独で塗布するよりも、THP と組み合わせて塗布する方が、BMDP がより速く・完全に経皮吸収されました。



フォルスコリンの経皮透過性の増加

シソ科の植物 Coleus forskohlii の根から抽出される薬効成分フォルスコリンの吸収率を測定しました。フォルスコリンは、細胞内のアデニル酸シクラーゼ酵素を直接に活性化し、エネルギー代謝を高める作用を持ちます。



コスモペリンを有効成分と一緒に皮膚に投与すると、有効成分の皮膚への透過率が高まります。そのため、育毛ケア製品にコスモペリンを配合していただくと、育毛成分や栄養分をより速く・多く頭皮に吸収させ、これらの物質を毛根に効率よく届かせる事が期待できます。

【商品情報】

商品名 : Cosmoperine(コスモペリン)

表示名称 : テトラヒドロピペリン

製造元 : サビンサジャパン株式会社