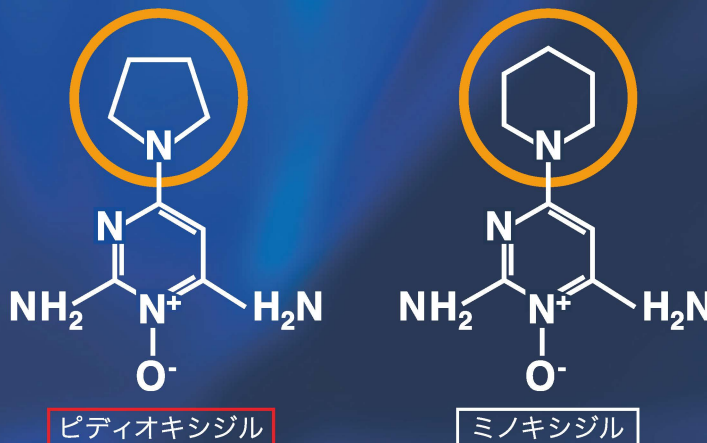
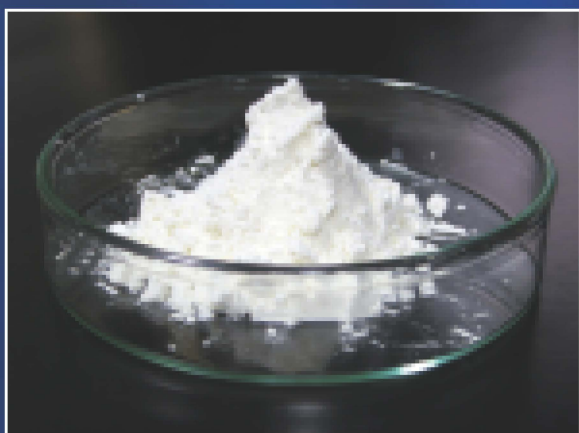


## ホルス ピディオキシジル

加齢により矮小化する毛包を改善

化学名 : 4-Pyrrolidine-2,6-diaminopyrimidine-1-oxide  
 INCI名 : Pyrrolidinyl diaminopyrimidine oxide  
 化粧品表示名称 : ピロリジニルジアミノピリミジンオキシド



多種存在する医薬品の育毛成分のなかで極めて効果が高いと各機関で評価されるミノキシジルは、もともと高血圧の経口薬として開発されましたが、後に発毛効果が発見され育毛の外用薬として承認されました。

細胞弛緩による血管拡張で血流を促進させ、酸素や栄養素を毛乳頭細胞や毛母細胞に積極的に運搬し、細胞の産生促進が行われるというのですが、それに加え毛母組織の成長期・退行期・休止期の毛包サイクルにおいて、休止期に入っている毛包組織に対する刺激効果も

確認されています。それでもミノキシジルの発毛作用の全容はまだ解明されていません。

それらの詳細につきましてはフレグランスジャーナル誌(2000年2月号)にも特集として掲載されています。

ホルス ピディオキシジルはミノキシジルとは化学的な構造が異なり医薬品成分ではないためその効果は劣るものの、若干近似した構造であることから化粧品用の育毛成分としては相当の作用が期待されます。

## ■ 期待される作用

- ① 脱毛の遅滞効果
- ② 毛包サイクルに刺激を与える
- ③ 血管拡張によって毛包組織への血流を促進する

## ■ 推奨配合量

1. まつ毛美溶液(眼刺激性試験取得済)	0.8%
2. ヘアートニック	1.5%
3. ヘアシャンプー・ヘアコンディショナー	0.5%

## ■ 規格

項目	規格値
性状	白色～淡黄色の粉末で僅かに特異臭がある。
定量	99.0%以上(HPLC法)
pH	7.6～9.6(2%溶解、70%エタノール)
乾燥原料	0.5%以下
重金属	20ppm以下
ヒ素	2ppm以下

製造元 株式会社ホルス 〒164-0001 東京都中野区中野3-3-5 TEL:03-5328-9331