

※※印：2016年10月改訂(第8版、製造販売元社名変更等に伴う改訂)  
※印：2012年4月改訂

日本標準商品分類番号  
872679

貯 法：室温保存  
使用期限：外装に表示の使用期限内に使用すること。

承認番号	22100AMX00682000
薬価収載	2009年9月
販売開始	1988年11月

脱毛症・白斑用剤

# カルプラニン<sup>®</sup>外用液5%

CALPRANIN

カルプロニウム塩化物外用液

## 【組成・性状】

組 成	1 mL中：カルプロニウム塩化物・・・50mg(5%) <添加物> エタノール、クエン酸水和物、クエン酸ナトリウム水和物、プロピレングリコール、青色1号、黄色4号(タートラジン)、香料
性 状	そう快な芳香を有する緑色のアルコール性ローション剤
識別コード	CPN

## 【効能・効果】

- 下記疾患における脱毛防止ならびに発毛促進  
円形脱毛症(多発性円形脱毛症を含む)  
悪性脱毛症、瀰慢性脱毛症、粒糠性脱毛症、壮年性脱毛症、症候性脱毛症など
- 乾性脂漏
- 尋常性白斑

## 【用法・用量】

- 脱毛症・乾性脂漏の場合  
1日2～3回適量を患部に塗布、あるいは被髪部全体にふりかけ軽くマッサージする。
- 尋常性白斑の場合  
1日3～4回適量を患部に塗布する。

## 【使用上の注意】

- 慎重投与**(次の患者には慎重に投与すること)  
本剤の成分または他の薬物に対し過敏症の既往歴のある患者
- 重要な基本的注意**  
塗布直後に全身発汗、それに伴う悪寒、戦慄、嘔気、嘔吐等があらわれることがあるので、異常が認められた場合には使用を中止し、水等で洗い流すこと。
- 副作用**  
本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。  
(1)過敏症(0.1～5%未満) 一過性の発赤、痒感等があらわれることがある。  
(2)アセチルコリン様作用(0.1～5%未満) 刺激痛、局所発汗、熱感があらわれることがある。また、全身性の発汗、それに伴う悪寒、戦慄、嘔気、嘔吐があらわれることがある。
- 高齢者への投与**  
一般に高齢者では生理機能が低下しているので減量するなど注意すること。
- 適用上の注意**  
(1)投与時：本剤は、眼に入るとしみるので、眼に入れないように注意すること。もし、誤って眼に入ったときは、ただちに清浄な水で洗眼すること。  
(2)投与部位：外用にのみ使用すること。
- その他の注意**  
湯あがりのあと等に使用すると副作用が強くあらわれる傾向がある。なお、副作用があらわれたときは、使用部位を水等で洗い流すこと。

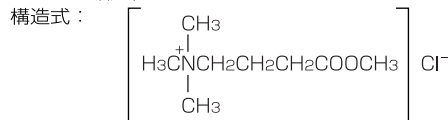
## 【薬効薬理】<sup>1)</sup>

カルプロニウム塩化物はアセチルコリン様作用を有し、皮膚局所のコリン作働性神経刺激、血流増加作用を示す。アセチルコリン様作用効力はアセチルコリンの約1/10であるが、コリンエステラーゼにより分解されず、作用が持続するものと考えられている。

- 局所皮膚血流増加作用**  
ラットにおいて、カルプラニン外用液5%(0.1mL/25cm<sup>2</sup>)は塗布直後に局所皮膚血流増加作用を示し、塗布前を対照とした血流量増加率は72.3%に達した。
- 発毛促進効果**  
ラットにおいて、カルプラニン外用液5%(0.2mL×3/25cm<sup>2</sup>/day)は明らかな発毛促進効果を示し、2日間塗布後の対照群に対する毛長増加率は15.6%であった。

## 【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：カルプロニウム塩化物(Carpronium Chloride)  
化学名：(3-Methoxycarbonylpropyl)trimethylammonium chloride  
分子式：C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>ClNO<sub>2</sub>  
分子量：195.69  
性 状：カルプロニウム塩化物は白色の結晶又は結晶性の粉末で、わずかに特異なにおいがある。水に極めて溶けやすく、エタノール(95)又はクロロホルムに溶けやすい。極めて吸湿性である。



## 【取扱い上の注意】<sup>2)</sup>

安定性試験結果の概要  
長期保存試験(3年間)の結果、カルプラニン外用液5%は通常の市場流通下において3年間安定であることが確認された。

## 【包 装】

カルプラニン外用液5%  
30mL×10


## 【主要文献】

- 1)武田テバファーマ(株)社内資料(薬効薬理試験)
- 2)武田テバファーマ(株)社内資料(安定性試験)

## ※※※【文献請求先・製品情報お問い合わせ先】

主要文献欄に記載の文献・社内資料は下記にご請求下さい。  
武田テバファーマ株式会社 武田テバDIセンター  
〒453-0801 名古屋市中村区中村区太閤一丁目24番11号  
TEL 0120-923-093  
受付時間 9:00～17:30(土日祝日・弊社休業日を除く)

発 売 元

 松浦薬業株式会社  
名古屋市昭和区円上町24-21

※※※ 製造販売元

 武田テバファーマ株式会社  
名古屋市中村区太閤一丁目24番11号