

【貯法】 室温保存（直射日光をさけて保存すること）
【使用期限】 外箱等に表示

経皮鎮痛消炎剤

ケトプロフェンパップ30mg「ラクール」

KETOPROFEN PAP 30mg「Rakool」

ケトプロフェンパップ60mg「ラクール」

KETOPROFEN PAP 60mg「Rakool」

ケトプロフェン貼付剤

承認番号	ケトプロフェンパップ30mg「ラクール」 22000AMX00355000 ケトプロフェンパップ60mg「ラクール」 22000AMX00600000
薬価収載	ケトプロフェンパップ30mg「ラクール」 2008年6月 ケトプロフェンパップ60mg「ラクール」 2008年7月
販売開始	ケトプロフェンパップ30mg「ラクール」 1997年8月 ケトプロフェンパップ60mg「ラクール」 2008年8月

【禁忌】（次の患者には使用しないこと）

- (1) 本剤又は本剤の成分に対して過敏症の既往歴のある患者（「重要な基本的注意」の項参照）
- (2) アスピリン喘息（非ステロイド性消炎鎮痛剤等による喘息発作の誘発）又はその既往歴のある患者〔喘息発作を誘発するおそれがある。〕
- (3) チアプロフェン酸、スプロフェン、フェノフィブラート並びにオキシベンゾン及びオクトクリレンを含有する製品（サンスクリーン、香水等）に対して過敏症の既往歴のある患者〔これらの成分に対して過敏症の既往歴のある患者では、本剤に対しても過敏症を示すおそれがある。〕
- (4) 光線過敏症の既往歴のある患者〔光線過敏症を誘発するおそれがある。〕
- (5) 妊娠後期の女性（「妊婦、産婦、授乳婦等への投与」の項参照）

【組成・性状】

※＜組成＞ ケトプロフェンパップ30mg「ラクール」は、1枚（10cm×14cm、膏体10g）中に日局ケトプロフェンを30mg含有する。

ケトプロフェンパップ60mg「ラクール」は、1枚（20cm×14cm、膏体20g）中に日局ケトプロフェンを60mg含有する。

添加物としてCMC-Na、カオリン、酸化チタン、ケイ酸アルミン酸Mg、ポリアクリル酸部分中和物、D-ソルビトール、グリセリン、ポリソルベート80、*l*-メントール、エデト酸Na水和物、その他2成分を含有する。

※＜性状＞ 本品は、白色の膏体を支持体に展延したものであり、芳香を有する。

製剤：ケトプロフェンパップ30mg「ラクール」
10cm×14cm、膏体重量10g
ケトプロフェンパップ60mg「ラクール」
20cm×14cm、膏体重量20g

識別コード：

ケトプロフェンパップ30mg「ラクール」◎01

ケトプロフェンパップ60mg「ラクール」◎03

【効能・効果】

下記疾患並びに症状の鎮痛・消炎

変形性関節症、肩関節周囲炎、腱・腱鞘炎、腱周囲炎、上腕骨上顆炎（テニス肘等）、筋肉痛、外傷後の腫脹・疼痛

【効能・効果に関連する使用上の注意】

- (1) 本剤の使用により重篤な接触皮膚炎、光線過敏症が発現することがあり、中には重度の全身性発疹に進展する例が報告されているので、疾病の治療上の必要性を十分に検討の上、治療上の有益性が危険性を上回る場合にのみ使用すること。
- (2) 損傷皮膚には本剤を使用しないこと。

【用法及び用量】

1日2回、患部に貼付する。

【使用上の注意】

1. 慎重投与（次の患者には慎重に使用すること）

気管支喘息のある患者

〔アスピリン喘息患者が潜在しているおそれがある。〕（「重大な副作用」の項参照）

2. 重要な基本的注意

(1) 本剤又は本剤の成分により過敏症（紅斑、発疹・発赤、腫脹、刺激感、そう痒等を含む）を発現したことがある患者には使用しないこと。

(2) 接触皮膚炎又は光線過敏症を発現することがあり、中には重度の全身性発疹に至った症例も報告されているので、使用前に患者に対し次の指導を十分に行うこと。（「重大な副作用」の項参照）

1) 紫外線曝露の有無にかかわらず、接触皮膚炎を発現することがあるので、発疹・発赤、そう痒感、刺激感等の皮膚症状が認められた場合には、直ちに使用を中止し、患部を遮光し、受診すること。なお、使用後数日を経過して発現する場合がありますので、同様に注意すること。

2) 光線過敏症を発現することがあるので、使用中は天候にかかわらず、戸外の活動を避けるとともに、日常の外出時も、本剤貼付部を衣服、サポーター等で遮光すること。なお、白い生地や薄手の服は紫外線を透過させるおそれがあるので紫外線を透過させにくい色物の衣服などを着用すること。また、使用後数日から数ヵ月を経過して発現することもあるので、使用後も当分の間、同様に注意すること。異常が認められた場合には直ちに本剤の使用を中止し、患部を遮光し、適切な処置を行うこと。

(3) 消炎鎮痛剤による治療は原因療法ではなく、対症療法であることに留意すること。

(4) 皮膚の感染症を不顕性化するおそれがあるので、感染を伴う炎症に対して用いる場合には、適切な抗菌剤又は抗真菌剤を併用し、観察を十分に行い慎重に使用すること。

(5) 慢性疾患（変形性関節症等）に対し本剤を用いる場合には薬物療法以外の療法も考慮すること。また、患者の状態を十分に観察し、副作用の発現に留意すること。

3. 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) 重大な副作用（頻度不明）

1) ショック、アナフィラキシー

ショック、アナフィラキシー（蕁麻疹、呼吸困難、顔面浮腫等）があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には使用を中止し、適切な処置を行うこと。

2) 喘息発作の誘発（アスピリン喘息）

喘息発作を誘発することがあるので、乾性ラ音、喘鳴、呼吸困難感等の初期症状が発現した場合には使用を中止すること。気管支喘息患者の中には約10%のアスピリン喘息患者が潜在していると考えられているので留意する

こと。なお、本剤による喘息発作の誘発は、貼付後数時間で発現している。

3) 接触皮膚炎

本剤貼付部に発現したそう痒感、刺激感、紅斑、発疹・発赤等が悪化し、腫脹、浮腫、水疱・びらん等の重度の皮膚炎症状や色素沈着、色素脱失が発現し、さらに全身に皮膚炎症状が拡大し重篤化することがあるので、異常が認められた場合には直ちに使用を中止し、患部を遮光し、適切な処置を行うこと。なお、使用後数日を経過してから発現することもある。

4) 光線過敏症

本剤の貼付部を紫外線に曝露することにより、強いそう痒を伴う紅斑、発疹、刺激感、腫脹、浮腫、水疱・びらん等の重度の皮膚炎症状や色素沈着、色素脱失が発現し、さらに全身に皮膚炎症状が拡大し重篤化することがあるので、異常が認められた場合には直ちに使用を中止し、患部を遮光し、適切な処置を行うこと。なお、使用後数日から数ヵ月を経過してから発現することもある。

(2) その他の副作用

分類	頻度	頻度不明
皮膚 ^{注)}		局所の発疹、発赤、腫脹、そう痒感、刺激感、水疱・びらん、色素沈着、皮下出血等
過敏症 ^{注)}		蕁麻疹、眼瞼浮腫、顔面浮腫

注) このような症状があらわれた場合は直ちに使用を中止すること。

4. 高齢者への使用

高齢者では、貼付部の皮膚の状態に注意しながら慎重に使用すること。

※※ 5. 妊婦、産婦、授乳婦等への使用

(1) ケトプロフェンの外皮用剤を妊娠後期の女性に使用した場合、胎児動脈管収縮が起きることがあるので、妊娠後期の女性には本剤を使用しないこと。

(2) 妊婦（妊娠後期以外）、産婦、授乳婦等に対する安全性は確立していないので、これらの患者に対しては、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合のみ使用すること。

シクロオキシゲナーゼ阻害剤（経口剤、坐剤）を妊婦に使用し、胎児の腎機能障害及び尿量減少、それに伴う羊水過少症が起きたとの報告がある。

(3) ケトプロフェンの外皮用剤を妊娠中期の女性に使用し、羊水過少症が起きたとの報告があるので、必要最小限の使用にとどめるなど慎重に使用すること。

6. 小児等への使用

低出生体重児、新生児、乳児、幼児又は小児に対する安全性は確立していない（使用経験が少ない）。

7. 適用上の注意

使用部位：使用部位の皮膚刺激をまねくことがあるので、下記の部位には使用しないこと。

- 損傷皮膚及び粘膜炎
- 湿疹又は発疹の部位

【臨床成績】¹⁾

臨床効果

国内2施設で総計41例について実施された一般臨床試験の概要は次のとおりである。

疾患名	改善率	中等度改善以上	軽度改善以上
変形性関節症		55.0%(11/20)	90.0%(18/20)
肩関節周囲炎		50.0%(1/2)	100%(2/2)
外傷後の腫脹・疼痛		87.5%(14/16)	100%(16/16)
筋肉痛		100%(1/1)	100%(1/1)
腱周囲炎		100%(2/2)	100%(2/2)

【薬効薬理】²⁾

ラット及びモルモットを用いて行い、抗浮腫作用、血管透過性亢進抑制作用、紫外線紅斑抑制作用及び鎮痛作用を指標とした。²⁾

- Carrageenin足蹠浮腫に対する抗浮腫作用を示した。
- Histamineによる血管透過性亢進に基づく色素漏出に対する抑制作用を示した。
- 紫外線紅斑に対する抑制作用を示した。
- 炎症性疼痛に対する鎮痛作用を示した。

【有効成分に関する理化学的見解】

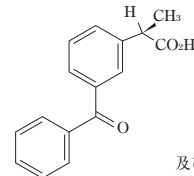
一般名：ケトプロフェン（Ketoprofen）

化学名：(2*RS*)-2-(3-Benzoylphenyl)propanoic acid

分子式：C₁₆H₁₄O₃

分子量：254.28

構造式：



性状：本品は白色の結晶性の粉末である。本品はメタノールに極めて溶けやすく、エタノール(95)又はアセトンに溶けやすく、水にほとんど溶けない。本品のエタノール(99.5)溶液(1→100)は旋光性を示さない。本品は光によって微黄色になる。

融点：94～97℃

※【取扱い上の注意】

- 開封後、開封口のファスナーを合わせて袋を密封すること。
- 安定性試験^{3),4)}

ケトプロフェンパップ30mg「ラクール」及びケトプロフェンパップ60mg「ラクール」の最終包装製品を用いた加速試験[40℃、相対湿度75%、6箇月間]の結果、性状及び含量等は規格の範囲内であり、ケトプロフェンパップ30mg「ラクール」及びケトプロフェンパップ60mg「ラクール」は通常の市場流通下において3年間安定であることが推測された。

※【包装】

ケトプロフェンパップ30mg「ラクール」：240枚(6枚×40)、280枚(7枚×40)、840枚(7枚×120)
ケトプロフェンパップ60mg「ラクール」：280枚(7枚×40)

※【主要文献】

- 三友薬品株式会社 社内資料（臨床試験）
- 三友薬品株式会社 社内資料（薬効薬理試験）
- 三友薬品株式会社 社内資料（安定性試験）
- 三友薬品株式会社 社内資料（安定性試験）

※※【文献請求先】

主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求ください。

ラクール薬品販売株式会社 DI室
〒123-0864 東京都足立区鹿浜1丁目9番14号
TEL：03-3899-8881 FAX：03-3853-9641

発売元

※※  **ラクール薬品販売株式会社**
東京都足立区鹿浜1丁目9番14号

製造販売元

 **三友薬品株式会社**
東京都足立区鹿浜1丁目9番14号