

経皮吸収型鎮痛・抗炎症剤

ロキソプロフェンNaテープ50mg「トローワ」 ロキソプロフェンNaテープ100mg「トローワ」

《ロキソプロフェンナトリウムテープ》

LOXOPROFEN SODIUM TAPE 50mg “TOWA” / TAPE 100mg “TOWA”

貯 法：遮光・室温保存、気密容器（「取扱い上の注意」の項参照）
 使用期限：外箱、内袋に記載

日本標準商品分類番号 872649			
	承認番号	薬価収載	販売開始
テープ50mg	22500AMX00136	2013年6月	2013年6月
テープ100mg	22500AMX00137	2013年6月	2013年6月

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

- 1) 本剤の成分に過敏症の既往歴のある患者
- 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ことがある。〕

【組成・性状】

	ロキソプロフェンNa テープ50mg「トローワ」	ロキソプロフェンNa テープ100mg「トローワ」
有効成分	1枚（10cm×7cm）中 日局 ロキソプロフェン ナトリウム水和物 ……………56.7mg （無水物として50mg）	1枚（10cm×14cm）中 日局 ロキソプロフェン ナトリウム水和物 ……………113.4mg （無水物として100mg）
添加物	スチレン・イソブレン・スチレンブロック共重合体、 エステルガム、ジブチルヒドロキシトルエン、1-メ ントール、流動パラフィン、その他3成分	
性状	無色透明～微黄色半透明の膏体を支持体に展延し、 膏体表面をライナーで被覆したテープ剤で、わずかに 特異なおいがある。	
1枚の 大きさ	10cm×7cm	10cm×14cm

【効能・効果】

下記疾患並びに症状の消炎・鎮痛
 変形性関節症、筋肉痛、外傷後の腫脹・疼痛

【用法・用量】

1日1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）
 気管支喘息の患者〔病態を悪化させることがある。〕
2. 重要な基本的注意
 - 1) 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。
 - 2) 皮膚の感染症を不顕性化するおそれがあるので、感染による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。
 - 3) 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）

ショック、アナフィラキシー：ショック、アナフィラキシー（血圧低下、蕁麻疹、喉頭浮腫、呼吸困難等）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直ちに使用を中止し、適切な処置を行うこと。

2) その他の副作用

以下のような副作用があらわれた場合には、症状に応じて使用を中止するなど適切な処置を行うこと。

	頻度不明
皮膚	そう痒、紅斑、接触性皮膚炎、皮疹、皮下出血、皮膚刺激、色素沈着、水疱、腫脹
消化器	胃不快感、上腹部痛、下痢・軟便
肝臓	AST(GOT)上昇、ALT(GPT)上昇、 γ -GTP上昇
その他	浮腫

4. 高齢者への使用

他社が実施した調査の結果、65歳以上の高齢者での副作用の発現率は65歳未満と比較して有意に高かった。主な副作用が貼付部の皮膚症状であったことから、特に65歳以上の高齢者に使用する場合は、貼付部の皮膚の状態に注意すること。

5. 妊婦、産婦、授乳婦等への使用

- 1) 妊婦又は妊娠している可能性のある女性には治療上の有益性が危険性を上まわると判断される場合にのみ使用すること。〔妊娠中の使用に関する安全性は確立していない。〕
- 2) 他の非ステロイド性消炎鎮痛剤の外皮用剤を妊娠後期の女性に使用し、胎児動脈管収縮が起きたとの報告がある。
- ※※ 3) 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。

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

- 1) 損傷皮膚及び粘膜に使用しないこと。
- 2) 湿疹又は発疹の部位に使用しないこと。

【薬物動態】

生物学的同等性試験

- 1) ロキソプロフェンNaテープ100mg「トローワ」
 ロキソプロフェンNaテープ100mg「トローワ」と標準製剤を、健康成人男子（n=8）の背部皮膚に一定時間（4、24時間）貼付した時の角質層中ロキソプロフェン量を指標として、両製剤の生物学的同等性を検証した。

本剤と標準製剤の角質層中ロキソプロフェン量の平均値の差の90%信頼区間は $\log(0.70) \sim \log(1.43)$ の範囲内であり、両製剤の生物学的同等性が確認された¹⁾。

2) ロキソプロフェンNaテープ50mg「トーワ」

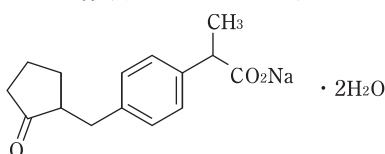
上記試験結果よりロキソプロフェンNaテープ100mg「トーワ」と標準製剤の生物学的同等性が確認されたことから、容れ目違いであるロキソプロフェンNaテープ50mg「トーワ」と標準製剤についても生物学的に同等であると判断された¹⁾。

【薬効薬理】

プロドラッグであり、活性代謝物のトランスOH体が酸性非ステロイド性抗炎症薬としての作用を示す。すなわち、プロスタグランジン生合成の律速酵素であるシクロオキシナーゼ(COX)を阻害し、プロスタグランジンの産生を抑制することにより、抗炎症作用、解熱作用、鎮痛作用をあらわす。構成型COX(COX-1)と誘導型COX(COX-2)に対する選択性はない²⁾。

【有効成分に関する理化学的知見】

構造式：



一般名：ロキソプロフェンナトリウム水和物
(Loxoprofen Sodium Hydrate)

化学名：Monosodium 2- {4- [(2-oxocyclopentyl) methyl] phenyl} propanoate dihydrate

分子式： $C_{15}H_{17}NaO_3 \cdot 2H_2O$

分子量：304.31

性状：白色～帯黄白色の結晶又は結晶性の粉末である。水又はメタノールに極めて溶けやすく、エタノール(95)に溶けやすく、ジエチルエーテルにほとんど溶けない。水溶液(1→20)は旋光性を示さない。1.0gを新たに煮沸して冷却した水20mLに溶かした液のpHは6.5～8.5である。

【取扱い上の注意】

1. 注意

開封後はチャックを軽く押えて閉じること。

2. 安定性試験

最終包装製品を用いた長期保存試験(25℃、相対湿度60%、3年)の結果、ロキソプロフェンNaテープ50mg「トーワ」及びロキソプロフェンNaテープ100mg「トーワ」は通常の市場流通下においてそれぞれ3年間安定であることが確認された³⁾⁴⁾。

【包装】

ロキソプロフェンNaテープ50mg「トーワ」：70枚(7枚×10袋)
700枚(7枚×100袋)

ロキソプロフェンNaテープ100mg「トーワ」：70枚(7枚×10袋)
700枚(7枚×100袋)

【主要文献】

- 1) 東和薬品株式会社 社内資料：生物学的同等性試験
- 2) 第十六改正日本薬局方解説書, C-5359, 2011
- 3) 東和薬品株式会社 社内資料：安定性試験(テープ50mg)
- 4) 東和薬品株式会社 社内資料：安定性試験(テープ100mg)

※※【文献請求先・製品情報お問い合わせ先】

東和薬品株式会社 学術部DIセンター
〒570-0081 大阪府守口市日吉町2丁目5番15号
☎0120-108-932 FAX 06-7177-7379
<https://med.towayakuhin.co.jp/medical/>

製造販売元

東和薬品株式会社
大阪府門真市新橋町2番11号