

## 医薬品インタビューフォーム

日本病院薬剤師会のIF記載要領2013に準拠して作成

経皮吸収型鎮痛・抗炎症剤

**ロキソプロフェンNaテープ50mg「杏林」**

**ロキソプロフェンNaテープ100mg「杏林」**

LOXOPROFEN Na TAPE "KYORIN"

(ロキソプロフェンナトリウム水和物貼付剤)

剤形	テープ剤
製剤の規制区分	該当しない
規格・含量	ロキソプロフェンNaテープ50mg「杏林」： 1枚(膏体質量1g)中、ロキソプロフェンナトリウムとして50mg (日局ロキソプロフェンナトリウム水和物56.7mg)含有 ロキソプロフェンNaテープ100mg「杏林」： 1枚(膏体質量2g)中、ロキソプロフェンナトリウムとして100mg (日局ロキソプロフェンナトリウム水和物113.4mg)含有
一般名	和名：ロキソプロフェンナトリウム水和物(JAN) 洋名：Loxoprofen Sodium Hydrate(JAN)
製造販売承認年月日 薬価基準収載・発売年月日	製造販売承認年月日：2013年2月15日 薬価基準収載年月日：2013年6月21日 発売年月日：2013年6月21日
開発・製造販売(輸入)・ 提携・販売会社名	製造販売元：キョーリンリメディオ株式会社 販売元：杏林製薬株式会社
医薬情報担当者の連絡先	
問い合わせ窓口	キョーリンリメディオ株式会社 学術部 TEL：0120-960189 FAX：0120-189099 受付時間：8時～22時(日、祝日、その他当社の休業日を除く) 医療関係者向けホームページ <a href="https://med.kyorin-rmd.com/">https://med.kyorin-rmd.com/</a>

本IFは2021年2月改訂の添付文書の記載に基づき改訂した。

最新の添付文書情報は、独立行政法人医薬品医療機器総合機構ホームページ <https://www.pmda.go.jp/>にてご確認下さい。

# IF利用の手引きの概要

－日本病院薬剤師会－

## 1. 医薬品インタビューフォーム作成の経緯

医療用医薬品の基本的な要約情報として医療用医薬品添付文書（以下、添付文書と略す）がある。医療現場で医師・薬剤師等の医療従事者が日常業務に必要な医薬品の適正使用情報を活用する際には、添付文書に記載された情報を裏付ける更に詳細な情報が必要な場合がある。

医療現場では、当該医薬品について製薬企業の医薬情報担当者等に情報の追加請求や質疑をして情報を補完して対処してきている。この際に必要な情報を網羅的に入手するための情報リストとしてインタビューフォームが誕生した。

昭和 63 年に日本病院薬剤師会（以下、日病薬と略す）学術第 2 小委員会が「医薬品インタビューフォーム」（以下、IF と略す）の位置付け並びに IF 記載様式を策定した。その後、医療従事者向け並びに患者向け医薬品情報ニーズの変化を受けて、平成 10 年 9 月に日病薬学術第 3 小委員会において IF 記載要領の改訂が行われた。

更に 10 年が経過し、医薬品情報の創り手である製薬企業、使い手である医療現場の薬剤師、双方にとって薬事・医療環境は大きく変化したことを受けて、平成 20 年 9 月に日病薬医薬情報委員会において新たな IF 記載要領 2008 が策定された。

IF 記載要領 2008 では、IF を紙媒体の冊子として提供する方式から、PDF 等の電磁的データとして提供すること（e-IF）が原則となった。この変更にあわせて、添付文書において「効能・効果の追加」、「警告・禁忌・重要な基本的注意の改訂」などの改訂があった場合に、改訂の根拠データを追加した最新版の e-IF が提供されることとなった。

最新版の e-IF は、(独) 医薬品医療機器総合機構のホームページ (<http://www.pmda.go.jp/>) から一括して入手可能となっている。日本病院薬剤師会では、e-IF を掲載する医薬品情報提供ホームページが公的サイトであることに配慮して、薬価基準収載にあわせて e-IF の情報を検討する組織を設置して、個々の IF が添付文書を補完する適正使用情報として適切か審査・検討することとした。

2008 年より年 4 回のインタビューフォーム検討会を開催した中で指摘してきた事項を再評価し、製薬企業にとっても、医師・薬剤師等にとっても、効率の良い情報源とすることを考えた。そこで今般、IF 記載要領の一部改訂を行い IF 記載要領 2013 として公表する運びとなった。

## 2. IFとは

IF は「添付文書等の情報を補完し、薬剤師等の医療従事者にとって日常業務に必要な、医薬品の品質管理のための情報、処方設計のための情報、調剤のための情報、医薬品の適正使用のための情報、薬学的な患者ケアのための情報等が集約された総合的な個別の医薬品解説書として、日病薬が記載要領を策定し、薬剤師等のために当該医薬品の製薬企業に作成及び提供を依頼している学術資料」と位置付けられる。

ただし、薬事法・製薬企業機密等に関わるもの、製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師自らが評価・判断・提供すべき事項等は IF の記載事項とはならない。言い換えると、製薬企業から提供された IF は、薬剤師自らが評価・判断・臨床適応するとともに、必要な補完をするものという認識を持つことを前提としている。

### 【IFの様式】

- ①規格は A 4 判、横書きとし、原則として 9 ポイント以上の字体（図表は除く）で記載し、一色刷りとする。ただし、添付文書で赤字・赤字を用いた場合には、電子媒体ではこれに従うものとする。
- ② IF 記載要領に基づき作成し、各項目名はゴシック体で記載する。
- ③表紙の記載は統一し、表紙に続けて日病薬作成の「IF利用の手引きの概要」の全文を記載するものとし、2 頁にまとめる。

### 【 I F の作成】

- ① I F は原則として製剤の投与経路別（内用剤、注射剤、外用剤）に作成される。
- ② I F に記載する項目及び配列は日病薬が策定した I F 記載要領に準拠する。
- ③ 添付文書の内容を補完するとの I F の主旨に沿って必要な情報が記載される。
- ④ 製薬企業の機密等に関するもの、製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師をはじめ医療従事者自らが評価・判断・提供すべき事項については記載されない。
- ⑤ 「医薬品インタビューフォーム記載要領 2013」（以下、「 I F 記載要領 2013」と略す）により作成された I F は、電子媒体での提供を基本とし、必要に応じて薬剤師が電子媒体（ P D F ）から印刷して使用する。企業での製本は必須ではない。

### 【 I F の発行】

- ① 「 I F 記載要領 2013」は、平成 25 年 10 月以降に承認された新医薬品から適用となる。
- ② 上記以外の医薬品については、「 I F 記載要領 2013」による作成・提供は強制されるものではない。
- ③ 使用上の注意の改訂、再審査結果又は再評価結果（臨床再評価）が公表された時点並びに適応症の拡大等がなされ、記載すべき内容が大きく変わった場合には I F が改訂される。

## 3. I F の利用にあたって

「 I F 記載要領 2013」においては、 P D F ファイルによる電子媒体での提供を基本としている。情報を利用する薬剤師は、電子媒体から印刷して利用することが原則である。

電子媒体の I F については、医薬品医療機器総合機構の医薬品医療機器情報提供ホームページに掲載場所が設定されている。

製薬企業は「医薬品インタビューフォーム作成の手引き」に従って作成・提供するが、 I F の原点を踏まえ、医療現場に不足している情報や I F 作成時に記載し難い情報等については製薬企業の M R 等へのインタビューにより薬剤師等自らが内容を充実させ、 I F の利用性を高める必要がある。また、随時改訂される使用上の注意等に関する事項に関しては、 I F が改訂されるまでの間は、当該医薬品の製薬企業が提供する添付文書やお知らせ文書等、あるいは医薬品医療機器情報配信サービス等により薬剤師等自らが整備するとともに、 I F の使用にあたっては、最新の添付文書を医薬品医療機器情報提供ホームページで確認する。

なお、適正使用や安全性の確保の点から記載されている「臨床成績」や「主な外国での発売状況」に関する項目等は承認事項に関わることもあり、その取扱いには十分留意すべきである。

## 4. 利用に際しての留意点

I F を薬剤師等の日常業務において欠かすことができない医薬品情報源として活用して頂きたい。しかし、薬事法や医療用医薬品プロモーションコード等による規制により、製薬企業が医薬品情報として提供できる範囲には自ずと限界がある。 I F は日病薬の記載要領を受けて、当該医薬品の製薬企業が作成・提供するものであることから、記載・表現には制約を受けざるを得ないことを認識しておかなければならない。

また製薬企業は、 I F があくまでも添付文書を補完する情報資材であり、インターネットでの公開等も踏まえ、薬事法上の広告規制に抵触しないよう留意し作成されていることを理解して情報を活用する必要がある。

(2013 年 4 月改訂)

# 目次

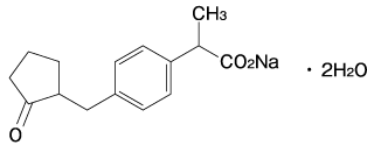
I. 概要に関する項目	1	VII. 薬物動態に関する項目	9
1. 開発の経緯	1	1. 血中濃度の推移・測定法	9
2. 製品の治療学的・製剤学的特性	1	2. 薬物速度論的パラメータ	9
II. 名称に関する項目	2	3. 吸収	9
1. 販売名	2	4. 分布	10
2. 一般名	2	5. 代謝	11
3. 構造式又は示性式	2	6. 排泄	11
4. 分子式及び分子量	2	7. トランスポーターに関する情報	11
5. 化学名(命名法)	2	8. 透析等による除去率	11
6. 慣用名、別名、略号、記号番号	2	VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目	12
7. CAS登録番号	2	1. 警告内容とその理由	12
III. 有効成分に関する項目	3	2. 禁忌内容とその理由(原則禁忌を含む)	12
1. 物理化学的性質	3	3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由	12
2. 有効成分の各種条件下における安定性	3	4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由	12
3. 有効成分の確認試験法	3	5. 慎重投与内容とその理由	12
4. 有効成分の定量法	3	6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法	12
IV. 製剤に関する項目	4	7. 相互作用	12
1. 剤形	4	8. 副作用	13
2. 製剤の組成	4	9. 高齢者への使用	14
3. 用時溶解して使用する製剤の調製法	4	10. 妊婦、産婦、授乳婦等への使用	14
4. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意	5	11. 小児等への使用	14
5. 製剤の各種条件下における安定性 <sup>2)</sup>	5	12. 臨床検査結果に及ぼす影響	14
6. 溶解後の安定性	5	13. 過量投与	14
7. 他剤との配合変化(物理化学的変化)	5	14. 適用上の注意	14
8. 溶出性	5	15. その他の注意	14
9. 生物学的試験法	5	16. その他	14
10. 製剤中の有効成分の確認試験法	5	IX. 非臨床試験に関する項目	15
11. 製剤中の有効成分の定量法	5	1. 薬理試験	15
12. 力価	5	2. 毒性試験	15
13. 混入する可能性のある夾雑物	6	X. 管理的事項に関する項目	16
14. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報	6	1. 規制区分	16
15. 刺激性 <sup>3)</sup>	6	2. 有効期間又は使用期限	16
16. その他	6	3. 貯法・保存条件	16
V. 治療に関する項目	7	4. 薬剤取扱い上の注意点	16
1. 効能又は効果	7	5. 承認条件等	16
2. 用法及び用量	7	6. 包装	16
3. 臨床成績	7	7. 容器の材質	16
VI. 薬効薬理に関する項目	8	8. 同一成分・同効薬	17
1. 薬理的に関連ある化合物又は化合物群	8	9. 国際誕生年月日	17
2. 薬理作用	8	10. 製造販売承認年月日及び承認番号	17
		11. 薬価基準収載年月日	17
		12. 効能又は効果追加、用法及び用量変更追	

加等の年月日及びその内容	17
13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容	17
14. 再審査期間	17
15. 投薬期間制限医薬品に関する情報	17
16. 各種コード	17
17. 保険給付上の注意	18
<b>XI. 文献</b>	19
1. 引用文献	19
2. その他の参考文献	19
<b>XII. 参考資料</b>	20
1. 主な外国での発売状況	20
2. 海外における臨床支援情報	20
<b>XIII. 備考</b>	21
1. その他の関連資料	21

# I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯	ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」及びロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」は、後発医薬品として薬食発第 0331015 号(平成 17 年 3 月 31 日)に基づき、規格及び試験方法を設定、長期保存試験、生物学的同等性試験を行い承認申請し、2013 年 2 月に承認を取得、2013 年 6 月に発売に至った。
2. 製品の治療学的・製剤学的特性	1) 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ゲナーゼ (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、鎮痛作用を現す。 <sup>1)</sup> 2) 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。 重大な副作用として、ショック、アナフィラキシーが報告されている。 (「VIII. 安全性(使用上の注意等)」に関する項目、8. 副作用(2)重大な副作用と初期症状」の項参照)

## II. 名称に関する項目

1. 販売名	
(1) 和名	ロキソプロフェン Na テープ 50mg 「杏林」 ロキソプロフェン Na テープ 100mg 「杏林」
(2) 洋名	LOXOPROFEN Na TAPE “KYORIN”
(3) 名称の由来	一般名+剤形+規格(含量)+「杏林」
2. 一般名	
(1) 和名(命名法)	ロキソプロフェンナトリウム水和物(JAN)
(2) 洋名(命名法)	Loxoprofen Sodium Hydrate(JAN) Loxoprofen(INN)
(3) ステム	非ステロイド性抗炎症薬、イブプロフェン誘導体：-profen
3. 構造式又は示性式	
4. 分子式及び分子量	分子式：C <sub>15</sub> H <sub>17</sub> NaO <sub>3</sub> · 2H <sub>2</sub> O 分子量：304.31
5. 化学名(命名法)	Monosodium 2-{4-[(2-oxocyclopentyl)methyl]phenyl}propanoate dihydrate (IUPAC)
6. 慣用名、別名、略号、記号番号	特になし
7. CAS 登録番号	80382-23-6(Loxoprofen Sodium Hydrate) 68767-14-6(Loxoprofen)

### Ⅲ. 有効成分に関する項目

1. 物理化学的性質	
(1) 外観・性状	白色～帯黄白色の結晶又は結晶性の粉末である。 においはなく、収れん性の味があり、後にわずかに甘味と塩味がある。 <sup>1)</sup>
(2) 溶解性	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。
(3) 吸湿性	該当資料なし
(4) 融点（分解点）、沸点、凝固点	融点：約 197℃(分解) <sup>1)</sup>
(5) 酸塩基解離定数	該当資料なし
(6) 分配係数	該当資料なし
(7) その他の主な示性値	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。
2. 有効成分の各種条件下における安定性	該当資料なし
3. 有効成分の確認試験法	日本薬局方「ロキソプロフェンナトリウム水和物」の確認試験による。 (1)紫外可視吸光度測定法 (2)赤外吸収スペクトル測定法（臭化カリウム錠剤法） (3)ナトリウム塩の定性反応
4. 有効成分の定量法	日本薬局方「ロキソプロフェンナトリウム水和物」の定量法による。 液体クロマトグラフィー



## IV. 製剤に関する項目

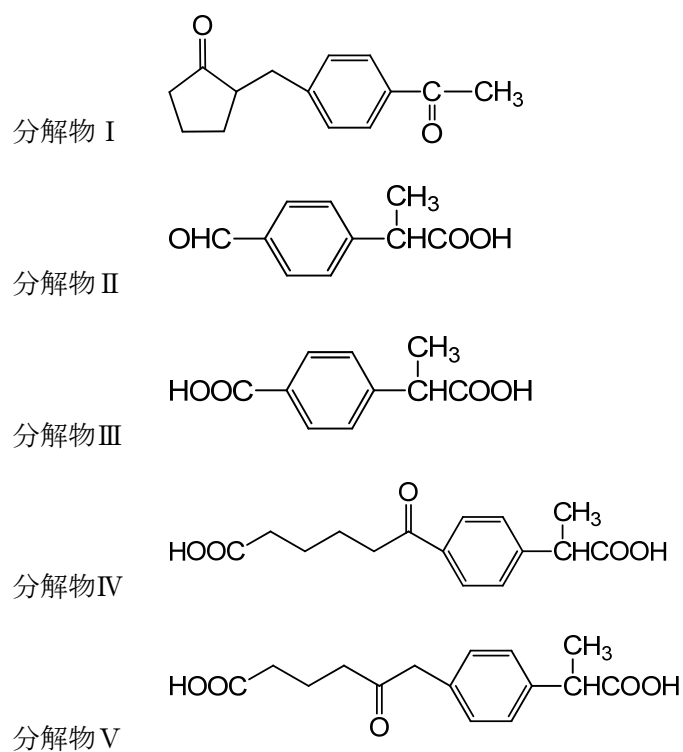
1. 剤形	
(1) 投与経路	経皮
(2) 剤形の区別、外観及び性状	色・剤形 淡黄色半透明の膏体を支持体に展延し、表面をライナーで被覆したテープ剤で、特異な芳香を有する。 1枚の大きさ ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」：7cm×10cm ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」：10cm×14cm
(3) 製剤の物性	該当資料なし
(4) 識別コード	ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」：KRM401 ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」：KRM402
(5) pH、浸透圧比、粘度、比重、安定な pH 域等	該当しない
(6) 無菌の有無	該当しない
2. 製剤の組成	
(1) 有効成分（活性成分）の含量	ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」： 1枚(膏体質量 1g)中、ロキソプロフェンナトリウムとして 50mg (日局ロキソプロフェンナトリウム水和物 56.7mg)を含有 ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」： 1枚(膏体質量 2g)中、ロキソプロフェンナトリウムとして 100mg (日局ロキソプロフェンナトリウム水和物 113.4mg)を含有
(2) 添加物	<i>l</i> -メントール、クエン酸水和物、N-メチル-2-ピロリドン、ミリスチン酸イソプロピル、ジブチルヒドロキシトルエン、タルク、スチレン・イソプレン・スチレンブロック共重合体、テルペン樹脂、流動パラフィン
(3) 添付溶解液の組成及び容量	該当しない
3. 用時溶解して使用する製剤の調製法	該当しない

## IV. 製剤に関する項目

4. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意	該当しない																
5. 製剤の各種条件下における安定性 <sup>2)</sup>	<p>【長期保存試験】</p> <p>〔ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」〕</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>保存条件</th> <th>保存期間</th> <th>保存状態</th> <th>結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25℃ 60%RH</td> <td>24 ヶ月</td> <td>ポリエチレンフィルムをラミネートしたアルミニウム袋</td> <td>性状、確認試験、純度試験、粘着力、質量、放出性及び含量はいずれも規格の範囲内であった。</td> </tr> </tbody> </table> <p>〔ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」〕</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>保存条件</th> <th>保存期間</th> <th>保存状態</th> <th>結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25℃ 60%RH</td> <td>24 ヶ月</td> <td>ポリエチレンフィルムをラミネートしたアルミニウム袋</td> <td>性状、確認試験、純度試験、粘着力、質量、放出性及び含量はいずれも規格の範囲内であった。</td> </tr> </tbody> </table>	保存条件	保存期間	保存状態	結果	25℃ 60%RH	24 ヶ月	ポリエチレンフィルムをラミネートしたアルミニウム袋	性状、確認試験、純度試験、粘着力、質量、放出性及び含量はいずれも規格の範囲内であった。	保存条件	保存期間	保存状態	結果	25℃ 60%RH	24 ヶ月	ポリエチレンフィルムをラミネートしたアルミニウム袋	性状、確認試験、純度試験、粘着力、質量、放出性及び含量はいずれも規格の範囲内であった。
保存条件	保存期間	保存状態	結果														
25℃ 60%RH	24 ヶ月	ポリエチレンフィルムをラミネートしたアルミニウム袋	性状、確認試験、純度試験、粘着力、質量、放出性及び含量はいずれも規格の範囲内であった。														
保存条件	保存期間	保存状態	結果														
25℃ 60%RH	24 ヶ月	ポリエチレンフィルムをラミネートしたアルミニウム袋	性状、確認試験、純度試験、粘着力、質量、放出性及び含量はいずれも規格の範囲内であった。														
6. 溶解後の安定性	該当しない																
7. 他剤との配合変化 (物理化学的変化)	該当資料なし																
8. 溶出性	該当しない																
9. 生物学的試験法	該当しない																
10. 製剤中の有効成分の確認試験法	(1) 紫外可視吸光度測定法 (2) 薄層クロマトグラフィー																
11. 製剤中の有効成分の定量法	液体クロマトグラフィー																
12. 力価	該当しない																

## IV. 製剤に関する項目

13. 混入する可能性のある夾雑物



14. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報

特になし

15. 刺激性<sup>3)</sup>

**【皮膚刺激性試験】**

健康成人 34 名（男性 11 名、女性 23 名）を対象とした 48 時間パッチテストの結果、皮膚刺激性は認められなかった。

16. その他

特になし

## V. 治療に関する項目

1. 効能又は効果	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
2. 用法及び用量	1日1回、患部に貼付する。
3. 臨床成績	
(1) 臨床データパッケージ	該当資料なし
(2) 臨床効果	該当資料なし
(3) 臨床薬理試験	該当資料なし
(4) 探索的試験	該当資料なし
(5) 検証的試験	
1) 無作為化並行用量 反応試験	該当資料なし
2) 比較試験	該当資料なし
3) 安全性試験	該当資料なし
4) 患者・病態別試験	該当資料なし
(6) 治療的使用	
1) 使用成績調査・特定 使用成績調査(特別 調査)・製造販売後 臨床試験(市販後臨 床試験)	該当資料なし
2) 承認条件として実 施予定の内容又は 実施した試験の概 要	該当しない

## VI. 薬効薬理に関する項目

1. 薬理的に関連ある化合物又は化合物群	非ステロイド性消炎鎮痛剤：インドメタシン、ケトプロフェン、ジクロフェナクナトリウム、フェルビナク、フルルビプロフェンなど
2. 薬理作用	
(1) 作用部位・作用機序 <sup>1)</sup>	ロキソプロフェンナトリウム水和物は、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ゲナーゼ (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、鎮痛作用を現す。
(2) 薬効を裏付ける試験成績	該当資料なし
(3) 作用発現時間・持続時間	該当資料なし

## VII. 薬物動態に関する項目

1. 血中濃度の推移・測定法	
(1) 治療上有効な血中濃度	該当資料なし
(2) 最高血中濃度到達時間	該当資料なし
(3) 臨床試験で確認された血中濃度	該当資料なし
(4) 中毒域	該当資料なし
(5) 食事・併用薬の影響	該当資料なし
(6) 母集団（ポピュレーション）解析により判明した薬物体内動態変動要因	該当資料なし
2. 薬物速度論的パラメータ	
(1) 解析方法	該当資料なし
(2) 吸収速度定数	該当資料なし
(3) バイオアベイラビリティ	該当資料なし
(4) 消失速度定数	該当資料なし
(5) クリアランス	該当資料なし
(6) 分布容積	該当資料なし
(7) 血漿蛋白結合率	該当資料なし
3. 吸収	該当資料なし

## VII. 薬物動態に関する項目

### 4. 分布

(1) 血液－脳関門通過性 該当資料なし

(2) 血液－胎盤関門通過性 該当資料なし

(3) 乳汁への移行性 該当資料なし

(4) 髄液への移行性 該当資料なし

(5) その他の組織への移行性<sup>4)</sup> **【生物学的同等性試験】**

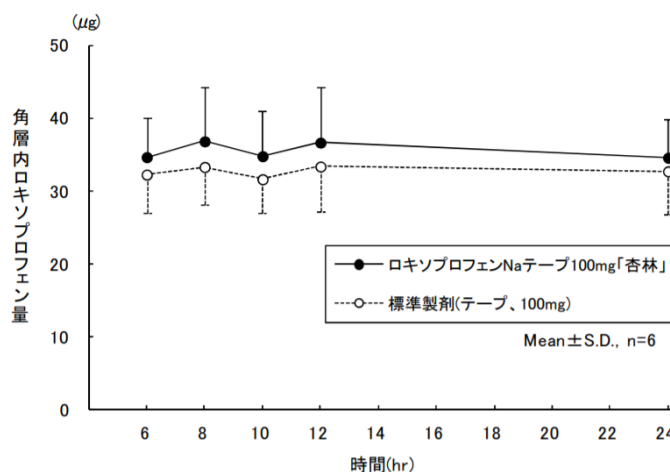
「局所皮膚適用製剤の後発医薬品のための生物学的同等性試験ガイドライン」(薬食審査発第1124004号 平成18年11月24日)に基づき、健康成人男子を対象に生物学的同等性試験を実施した。

ロキソプロフェンNaテープ100mg「杏林」及び標準製剤を健康成人男子の背部皮膚に6、8、10、12、24時間貼付した時の角層内ロキソプロフェン量を測定した。得られた角層内ロキソプロフェン量について90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、対数値の平均値の差の90%信頼区間は $\log(0.70) \sim \log(1.43)$ の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。

#### 角層内ロキソプロフェン量

	6時間	8時間	10時間	12時間	24時間
試験製剤	34.68± 5.43	36.85± 7.46	34.82± 6.25	36.68± 7.63	34.61± 5.35
標準製剤	32.29± 5.34	33.33± 5.17	31.65± 4.58	33.40± 6.16	32.74± 5.83

(Mean±S.D., n=6)



## VII. 薬物動態に関する項目

	対数値の平均値の差の 90%信頼区間	対数値の 平均値の差
貼付後 6 時間	$\log(0.99067) \sim \log(1.16805)$	$\log(1.07571)$
貼付後 8 時間	$\log(1.01375) \sim \log(1.18843)$	$\log(1.09762)$
貼付後 10 時間	$\log(1.01338) \sim \log(1.18404)$	$\log(1.09539)$
貼付後 12 時間	$\log(1.01286) \sim \log(1.18263)$	$\log(1.09446)$
貼付後 24 時間	$\log(0.97137) \sim \log(1.15798)$	$\log(1.06058)$
5. 代謝		
(1) 代謝部位及び代謝経路	該当資料なし	
(2) 代謝に関与する酵素 (CYP450 等) の分子種	該当資料なし	
(3) 初回通過効果の有無及びその割合	該当資料なし	
(4) 代謝物の活性の有無及び比率	該当資料なし	
(5) 活性代謝物の速度論的パラメータ	該当資料なし	
6. 排泄		
(1) 排泄部位及び経路	該当資料なし	
(2) 排泄率	該当資料なし	
(3) 排泄速度	該当資料なし	
7. トランスポーターに関する情報	該当資料なし	
8. 透析等による除去率	該当資料なし	



## VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目

1. 警告内容とその理由	該当しない
2. 禁忌内容とその理由 (原則禁忌を含む)	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p><b>【禁忌（次の患者には使用しないこと）】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本剤の成分に過敏症の既往歴のある患者</li> <li>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。〕</li> </ol> </div>
3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由	該当しない
4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由	該当しない
5. 慎重投与内容とその理由	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>慎重投与（次の患者には慎重に使用すること）</b></p> <p>気管支喘息の患者〔病態を悪化させることがある。〕</p> </div>
6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>重要な基本的注意</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(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、観察を十分行い慎重に使用すること。</li> <li>(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。</li> </ol> </div>
7. 相互作用	
(1) 併用禁忌とその理由	該当しない
(2) 併用注意とその理由	該当しない

## VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目

### 8. 副作用

#### (1) 副作用の概要

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。

#### (2) 重大な副作用と初期症状

##### 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。

#### (3) その他の副作用

##### 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。

分類	副作用（頻度不明）
皮膚	癢痒、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、 $\gamma$ -GTP 上昇
その他	浮腫

#### (4) 項目別副作用発現頻度及び臨床検査値異常一覧

該当資料なし

#### (5) 基礎疾患、合併症、重症度及び手術の有無等背景別の副作用発現頻度

該当資料なし

#### (6) 薬物アレルギーに対する注意及び試験法

- (1) 禁忌（次の患者には使用しないこと）  
本剤の成分に過敏症の既往歴のある患者
- (2) 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。

## VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目

9. 高齢者への使用	<p>他社が実施したロキソプロフェンナトリウムパップ剤及びテープ剤の製造販売後調査の結果、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。</p>
10. 妊婦、産婦、授乳婦等への使用	<p>(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。]</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>
11. 小児等への使用	<p>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）。</p>
12. 臨床検査結果に及ぼす影響	<p>該当資料なし</p>
13. 過量投与	<p>該当資料なし</p>
14. 適用上の注意	<p>使用部位：</p> <p>(1) 損傷皮膚及び粘膜に使用しないこと。</p> <p>(2) 湿疹又は発疹の部位に使用しないこと。</p>
15. その他の注意	<p>該当しない</p>
16. その他	<p>特になし</p>

## Ⅸ. 非臨床試験に関する項目

---

1. 薬理試験	
(1) 薬効薬理試験（「Ⅵ. 薬効薬理に関する項目」参照）	
(2) 副次的薬理試験	該当資料なし
(3) 安全性薬理試験	該当資料なし
(4) その他の薬理試験	該当資料なし
2. 毒性試験	
(1) 単回投与毒性試験	該当資料なし
(2) 反復投与毒性試験	該当資料なし
(3) 生殖発生毒性試験	該当資料なし
(4) その他の特殊毒性	該当資料なし

---

## X. 管理的事項に関する項目

1. 規制区分	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 264 632 309">製剤</td> <td data-bbox="632 264 1198 309">ロキソプロフェン Na テープ 50mg 「杏林」</td> <td data-bbox="1198 264 1422 309">該当しない</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 309 632 353"></td> <td data-bbox="632 309 1198 353">ロキソプロフェン Na テープ 100mg 「杏林」</td> <td data-bbox="1198 309 1422 353">該当しない</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 353 632 409">有効成分</td> <td data-bbox="632 353 1198 409">ロキソプロフェンナトリウム水和物</td> <td data-bbox="1198 353 1422 409">劇薬</td> </tr> </table>	製剤	ロキソプロフェン Na テープ 50mg 「杏林」	該当しない		ロキソプロフェン Na テープ 100mg 「杏林」	該当しない	有効成分	ロキソプロフェンナトリウム水和物	劇薬
製剤	ロキソプロフェン Na テープ 50mg 「杏林」	該当しない								
	ロキソプロフェン Na テープ 100mg 「杏林」	該当しない								
有効成分	ロキソプロフェンナトリウム水和物	劇薬								
2. 有効期間又は使用期限	使用期限：2年（安定性試験結果に基づく <sup>2)</sup> ）									
3. 貯法・保存条件	室温保存、遮光した気密容器に保存									
4. 薬剤取扱い上の注意点										
(1) 薬局での取り扱い上の留意点について	特になし									
(2) 薬剤交付時の取り扱いについて（患者等に留意すべき必須事項等）	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>【適用上の注意】（Ⅷ. -14）</b></p> <p>使用部位：</p> <p>(1) 損傷皮膚及び粘膜に使用しないこと。</p> <p>(2) 湿疹又は発疹の部位に使用しないこと。</p> <p><b>【取扱い上の注意】</b></p> <p>開封後はチャックを軽く押さえて閉じること。</p> </div>									
(3) 調剤時の留意点について	くすりのしおり：有り 特になし									
5. 承認条件等	該当しない									
6. 包装	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 1597 1038 1686">ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」</td> <td data-bbox="1038 1597 1422 1686">70枚（7枚/1袋×10袋） 700枚（7枚/1袋×100袋）</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1686 1038 1787">ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」</td> <td data-bbox="1038 1686 1422 1787">70枚（7枚/1袋×10袋） 700枚（7枚/1袋×100袋）</td> </tr> </table>	ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」	70枚（7枚/1袋×10袋） 700枚（7枚/1袋×100袋）	ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」	70枚（7枚/1袋×10袋） 700枚（7枚/1袋×100袋）					
ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」	70枚（7枚/1袋×10袋） 700枚（7枚/1袋×100袋）									
ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」	70枚（7枚/1袋×10袋） 700枚（7枚/1袋×100袋）									
7. 容器の材質	薬袋：ポリエチレンフィルムをラミネートしたアルミニウム袋 箱：紙									

## X. 管理的事項に関する項目

8. 同一成分・同効薬	<p>同一成分薬：ロキソニンテープ 50mg/100mg、ロキソニンパップ 100mg  同効薬：非ステロイド性消炎鎮痛剤（インドメタシン、ケトプロフェン、ジクロフェナクナトリウム、フェルビナク、フルルビプロフェンなど）</p>														
9. 国際誕生年月日	1986年 3月 1日														
10. 製造販売承認年月日 及び承認番号	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="480 591 796 640">販売名</th> <th data-bbox="796 591 1110 640">製造販売承認年月日</th> <th data-bbox="1110 591 1425 640">承認番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="480 640 796 736">ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」</td> <td data-bbox="796 640 1110 736">2013年 2月 15日</td> <td data-bbox="1110 640 1425 736">22500AMX00202000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 736 796 835">ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」</td> <td data-bbox="796 736 1110 835">2013年 2月 15日</td> <td data-bbox="1110 736 1425 835">22500AMX00201000</td> </tr> </tbody> </table>			販売名	製造販売承認年月日	承認番号	ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」	2013年 2月 15日	22500AMX00202000	ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」	2013年 2月 15日	22500AMX00201000			
販売名	製造販売承認年月日	承認番号													
ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」	2013年 2月 15日	22500AMX00202000													
ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」	2013年 2月 15日	22500AMX00201000													
11. 薬価基準収載年月日	2013年 6月 21日														
12. 効能又は効果追加、 用法及び用量変更追 加等の年月日及びそ の内容	該当しない														
13. 再審査結果、再評価 結果公表年月日及び その内容	該当しない														
14. 再審査期間	該当しない														
15. 投薬期間制限医薬品 に関する情報	本剤は、投薬（あるいは投与）期間に関する制限は定められていない。														
16. 各種コード	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="480 1630 759 1778">販売名</th> <th data-bbox="759 1630 979 1778">HOT(9桁)番号</th> <th data-bbox="979 1630 1201 1778">厚生労働省薬価 基準収載医薬品 コード</th> <th data-bbox="1201 1630 1425 1778">レセプト 電算コード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="480 1778 759 1874">ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」</td> <td data-bbox="759 1778 979 1874">122353801</td> <td data-bbox="979 1778 1201 1874">2649735S2148</td> <td data-bbox="1201 1778 1425 1874">622235301</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 1874 759 1973">ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」</td> <td data-bbox="759 1874 979 1973">122354501</td> <td data-bbox="979 1874 1201 1973">2649735S3144</td> <td data-bbox="1201 1874 1425 1973">622235401</td> </tr> </tbody> </table>			販売名	HOT(9桁)番号	厚生労働省薬価 基準収載医薬品 コード	レセプト 電算コード	ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」	122353801	2649735S2148	622235301	ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」	122354501	2649735S3144	622235401
販売名	HOT(9桁)番号	厚生労働省薬価 基準収載医薬品 コード	レセプト 電算コード												
ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」	122353801	2649735S2148	622235301												
ロキソプロフェン Na テープ 100mg「杏林」	122354501	2649735S3144	622235401												

## X. 管理的事項に関する項目

---

17. 保険給付上の注意

本剤は診療報酬上の後発医薬品である。

## XI. 文献

1. 引用文献	<p>1) 第十七改正日本薬局方解説書, C -5998 (廣川書店 2016)</p> <p>2) キョーリンリメディオ株式会社社内資料： ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」・100mg「杏林」の安定性試験に関する資料</p> <p>3) キョーリンリメディオ株式会社社内資料： ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」・100mg「杏林」の皮膚刺激性試験に関する資料</p> <p>4) キョーリンリメディオ株式会社社内資料： ロキソプロフェン Na テープ 50mg「杏林」・100mg「杏林」の生物学的同等性試験に関する資料</p>
2. その他の参考文献	該当資料なし



## XII. 参考資料

---

- |                 |        |
|-----------------|--------|
| 1. 主な外国での発売状況   | 該当しない  |
| 2. 海外における臨床支援情報 | 該当資料なし |

## XIII. 備考

---

1. その他の関連資料

該当資料なし