

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2018(2019年更新版)に準拠して作成

非ステロイド性消炎・鎮痛剤(COX-2選択的阻害剤)

セレコキシブ錠

セレコキシブ[®]錠100mg「サワイ」
セレコキシブ[®]錠200mg「サワイ」

CELECOXIB Tablets [SAWAI]

剤形	割線入り素錠
製剤の規制区分	劇薬、処方箋医薬品 ^{注)} 注)注意—医師等の処方箋により使用すること
規格・含量	錠100mg：1錠中日局セレコキシブ100mg含有 錠200mg：1錠中日局セレコキシブ200mg含有
一般名	和名：セレコキシブ(JAN) 洋名：Celecoxib(JAN)
製造販売承認年月日 薬価基準収載年月日 販売開始年月日	製造販売承認年月日：2020年2月17日 薬価基準収載年月日：2020年6月19日 販売開始年月日：2020年6月19日(錠100mg) 2020年6月30日(錠200mg)
製造販売(輸入)・提携・ 販売会社名	製造販売元：沢井製薬株式会社
医薬情報担当者の連絡先	
問い合わせ窓口	沢井製薬株式会社 医薬品情報センター TEL：0120-381-999、FAX：06-7708-8966 医療関係者向け総合情報サイト： https://med.sawai.co.jp/

本IFは2024年10月改訂の電子添文の記載に基づき改訂した。

最新の情報は、独立行政法人 医薬品医療機器総合機構の医薬品情報検索ページで確認してください。

医薬品インタビューフォーム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)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り、製薬企業の医薬情報担当者(以下、MR)等への情報の追加請求や質疑により情報を補完してきている。この際に必要な情報を網羅的に入手するための項目リストとして医薬品インタビューフォーム(以下、IFと略す)が誕生した。

1988年に日本病院薬剤師会(以下、日病薬)学術第2小委員会がIFの位置付け、IF記載様式、IF記載要領を策定し、その後1998年に日病薬学術第3小委員会が、2008年、2013年に日病薬医薬情報委員会がIF記載要領の改訂を行ってきた。

IF記載要領2008以降、IFはPDF等の電子的データとして提供することが原則となった。これにより、添付文書の主要な改訂があった場合に改訂の根拠データを追加したIFが速やかに提供されることとなった。最新版のIFは、医薬品医療機器総合機構(以下、PMDA)の医療用医薬品情報検索のページ(<http://www.pmda.go.jp/PmdaSearch/iyakuSearch/>)にて公開されている。日病薬では、2009年より新医薬品のIFの情報を検討する組織として「インタビューフォーム検討会」を設置し、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・検討している。

2019年の添付文書記載要領の変更に合わせ、IF記載要領2018が公表され、今般「医療用医薬品の販売情報提供活動に関するガイドライン」に関連する情報整備のため、その更新版を策定した。

2. IFとは

IFは「添付文書等の情報を補完し、医師・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造販売又は販売に携わる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。

IFに記載する項目配列は日病薬が策定したIF記載要領に準拠し、一部の例外を除き承認の範囲内の情報が記載される。ただし、製薬企業の機密等に関わるもの及び利用者自らが評価・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、利用者自らが評価・判断・臨床適用するとともに、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の提供は電子データを基本とし、製薬企業での製本は必須ではない。

3. IFの利用にあたって

電子媒体のIFは、PMDAの医療用医薬品情報検索の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IFを作成・提供するが、IFの原点を踏まえ、医療現場に不足している情報やIF作成時に記載し難い情報等については製薬企業のMR等へのインタビューにより利用者自らが内容を充実させ、IF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、IFが改訂されるまでの間は、製薬企業が提供する改訂内容を明らかにした文書等、あるいは各種の医薬品情報提供サービス等により薬剤師等自らが整備するとともに、IFの使用にあたっては、最新の添付文書をPMDAの医薬品医療機器情報検索のページで確認する必要がある。

なお、適正使用や安全性の確保の点から記載されている「V. 5. 臨床成績」や「XII. 参考資料」、「XIII. 備考」に関する項目等は承認を受けていない情報が含まれることがあり、その取り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

IFを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いただきたい。IFは日病薬の要請を受けて、当該医薬品の製造販売又は販売に携わる企業が作成・提供する、医薬品適正使用のための学術資料であるとの位置づけだが、記載・表現には薬機法の広告規則や医療用医薬品の販売情報提供活動に関するガイドライン、製薬協コード・オブ・プラクティス等の制約を一定程度受けざるを得ない。販売情報提供活動ガイドラインでは、未承認薬や承認外の用法等に関する情報提供について、製薬企業が医療従事者からの求めに応じて行うことは差し支えないとされており、MR等へのインタビューや自らの文献調査などにより、利用者自らがIFの内容を充実させるべきものであることを認識しておかなければならない。製薬企業から得られる情報の科学的根拠を確認し、その客観性を見抜き、医療現場における適正使用を確保することは薬剤師の本務であり、IFを活用して日常業務を更に価値あるものにしていただきたい。

(2020年4月改訂)

目次

I. 概要に関する項目	1	VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目	29
1. 開発の経緯	1	1. 警告内容とその理由	29
2. 製品の治療学的特性	1	2. 禁忌内容とその理由	29
3. 製品の製剤学的特性	1	3. 効能又は効果に関連する注意とその理由	29
4. 適正使用に関して周知すべき特性	2	4. 用法及び用量に関連する注意とその理由	29
5. 承認条件及び流通・使用上の制限事項	2	5. 重要な基本的注意とその理由	29
6. RMPの概要	2	6. 特定の背景を有する患者に関する注意	30
II. 名称に関する項目	3	7. 相互作用	31
1. 販売名	3	8. 副作用	33
2. 一般名	3	9. 臨床検査結果に及ぼす影響	35
3. 構造式又は示性式	3	10. 過量投与	35
4. 分子式及び分子量	3	11. 適用上の注意	35
5. 化学名(命名法)又は本質	3	12. その他の注意	35
6. 慣用名、別名、略号、記号番号	4	IX. 非臨床試験に関する項目	37
III. 有効成分に関する項目	5	1. 薬理試験	37
1. 物理化学的性質	5	2. 毒性試験	37
2. 有効成分の各種条件下における安定性	5	X. 管理的事項に関する項目	38
3. 有効成分の確認試験法、定量法	6	1. 規制区分	38
IV. 製剤に関する項目	7	2. 有効期間	38
1. 剤形	7	3. 包装状態での貯法	38
2. 製剤の組成	7	4. 取扱い上の注意	38
3. 添付溶解液の組成及び容量	8	5. 患者向け資材	38
4. 力価	8	6. 同一成分・同効薬	38
5. 混入する可能性のある夾雑物	8	7. 国際誕生年月日	38
6. 製剤の各種条件下における安定性	8	8. 製造販売承認年月日及び承認番号、薬価基準 収載年月日、販売開始年月日	38
7. 調製法及び溶解後の安定性	10	9. 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	39
8. 他剤との配合変化(物理化学的変化)	10	10. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその 内容	39
9. 溶出性	11	11. 再審査期間	39
10. 容器・包装	14	12. 投薬期間制限に関する情報	39
11. 別途提供される資材類	14	13. 各種コード	39
12. その他	14	14. 保険給付上の注意	39
V. 治療に関する項目	15	XI. 文献	40
1. 効能又は効果	15	1. 引用文献	40
2. 効能又は効果に関連する注意	15	2. その他の参考文献	41
3. 用法及び用量	15	XII. 参考資料	42
4. 用法及び用量に関連する注意	15	1. 主な外国での発売状況	42
5. 臨床成績	15	2. 海外における臨床支援情報	42
VI. 薬効薬理に関する項目	21	XIII. 備考	43
1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群	21	1. 調剤・服薬支援に際して臨床判断を行うにあ たっての参考情報	43
2. 薬理作用	21	2. その他の関連資料	43
VII. 薬物動態に関する項目	22		
1. 血中濃度の推移	22		
2. 薬物速度論的パラメータ	25		
3. 母集団(ポピュレーション)解析	26		
4. 吸収	26		
5. 分布	26		
6. 代謝	27		
7. 排泄	27		
8. トランスポーターに関する情報	27		
9. 透析等による除去率	28		
10. 特定の背景を有する患者	28		
11. その他	28		

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

セレコキシブ錠100mg/錠200mg「サワイ」は、セレコキシブを含有する非ステロイド性消炎・鎮痛剤(COX-2 選択的阻害剤)である。

セレコキシブ錠100mg「サワイ」は、後発医薬品として、下記通知に基づき、沢井製薬株式会社が製造方法並びに規格及び試験方法を設定、安定性試験、生物学的同等性試験を実施し、承認を得て上市に至った。

セレコキシブ錠200mg「サワイ」は、後発医薬品として、沢井製薬株式会社、生達化学製薬股份有限公司、日本ケミファ株式会社との合計3社による共同開発を実施した。下記通知に基づき、製造方法並びに規格及び試験方法を設定、安定性試験、生物学的同等性試験を実施のうえ、共同開発グループとして実施したデータを共有し、承認を得て上市に至った。

承認申請に際し準拠した通知名	平成26年11月21日 薬食発1121第2号
承認	2020年2月
上市	2020年6月

2. 製品の治療学的特性

1) セレコキシブは、シクロオキシゲナーゼ(COX)に対する阻害活性を検討するためのヒト遺伝子組換え酵素を用いた実験及びCOX-1、COX-2をそれぞれ発現したヒト由来細胞を用いた実験において、COX-2に対して選択的な阻害作用を示した^{1,2)}(*in vitro*試験)。セレコキシブは、炎症局所に誘導されるCOX-2を選択的に阻害し、COX-2由来のプロスタグランジン類の合成を抑制することにより、消炎・鎮痛作用を示すと考えられる。(VI. -2. 参照)

2) 重大な副作用として、ショック、アナフィラキシー、消化性潰瘍、消化管出血、消化管穿孔、心筋梗塞、脳卒中、心不全、うっ血性心不全、肝不全、肝炎、肝機能障害、黄疸、再生不良性貧血、汎血球減少症、無顆粒球症、急性腎障害、間質性腎炎、中毒性表皮壊死融解症(Toxic Epidermal Necrolysis : TEN)、皮膚粘膜眼症候群(Stevens-Johnson症候群)、多形紅斑、急性汎発性発疹性膿疱症、剥脱性皮膚炎、間質性肺炎が報告されている。(VIII. -8. 参照)

3. 製品の製剤学的特性

1) 錠剤に成分名と含量を両面印字している。(IV. -1. 参照)

2) バラボトルのキャップへ貼付可能な副片付ラベルを採用している。

3) 個装箱はWカード仕様(2枚の切り取り両面カード)で、使用期限の管理あるいは調剤棚カードとして利用可能である。(1枚目表面：製造番号、使用期限、変動情報付GS1コード、裏面：製品名、2枚目表面：製品名、GS1コード、裏面：薬効分類名、製品名)[錠100mg]

4) 個装箱は「開封済」であることがわかるデザインである。[錠100mg]

5) 廃棄時に押しつぶせる(クラッシュ機能付)個装箱である。[錠100mg]

I. 概要に関する項目

4. 適正使用に関して周知すべき特性

適正使用に関する資材、最適使用ガイドライン等	有無
RMP	無
追加のリスク最小化活動として作成されている資材	無
最適使用推進ガイドライン	無
保険適用上の留意事項通知	無

(2025年1月6日時点)

5. 承認条件及び流通・使用上の制限事項

1) 承認条件

該当しない

2) 流通・使用上の制限事項

該当しない

6. RMPの概要

該当しない

II. 名称に関する項目

1. 販売名

1) 和名

セレコキシブ錠100mg「サワイ」

セレコキシブ錠200mg「サワイ」

2) 洋名

CELECOXIB Tablets [SAWAI]

3) 名称の由来

通知「平成17年9月22日 薬食審査発第0922001号」に基づき命名した。

2. 一般名

1) 和名(命名法)

セレコキシブ(JAN)

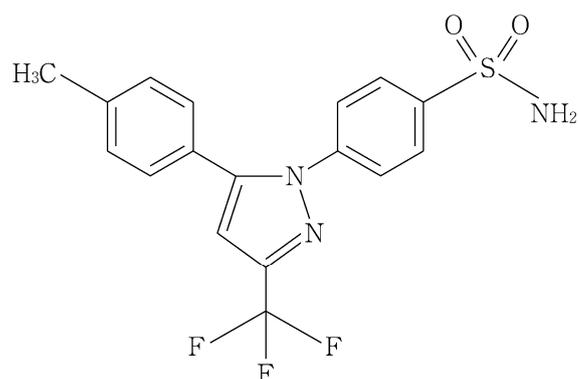
2) 洋名(命名法)

Celecoxib (JAN、INN)

3) ステム(stem)

-coxib(x) : selective cyclo-oxygenase inhibitors

3. 構造式又は示性式



4. 分子式及び分子量

分子式 : C₁₇H₁₄F₃N₃O₂S

分子量 : 381.37

5. 化学名(命名法)又は本質

4-[5-(4-Methylphenyl)-3-(trifluoromethyl)pyrazol-1-yl]benzenesulfonamide
(IUPAC)

II. 名称に関する項目

6. 慣用名、別名、略号、記号番号
特になし

Ⅲ. 有効成分に関する項目

1. 物理化学的性質

1) 外観・性状

白色の粉末又は結晶性の粉末である。

2) 溶解性

メタノールに溶けやすく、エタノール(99.5)にやや溶けやすく、水にほとんど溶けない。

3) 吸湿性

水分：0.5%以下(0.4g、容量滴定法、直接滴定)

4) 融点(分解点)、沸点、凝固点

融点：161～164℃

5) 酸塩基解離定数

pKa：11.1³⁾

6) 分配係数

該当資料なし

7) その他の主な示性値

該当資料なし

2. 有効成分の各種条件下における安定性

原薬の安定性³⁾

水：該当資料なし

液性(pH)：該当資料なし

光：

試験	保存条件			保存形態	保存期間	結果	
	温度	湿度	光				
苛酷試験	光	—	—	白色蛍光灯 (総照度120万lx・時間)	シャーレ(開放)	102時間	変化なし
		—	—	近紫外蛍光灯 (総近紫外放射エネルギー 200W・時間/m ²)	シャーレ(開放)	6時間	

—：なりゆき

その他：

試験	保存条件			保存形態	保存期間	結果
	温度	湿度	光			
長期保存試験	25℃	60%RH	暗所	ポリエチレン袋	60カ月	変化なし
加速試験	40℃	75%RH	暗所	ポリエチレン袋	6カ月	変化なし

Ⅲ. 有効成分に関する項目

3. 有効成分の確認試験法、定量法.....

<確認試験法>

日局「セレコキシブ」の確認試験に準ずる。

- 1) 紫外可視吸光度測定法
- 2) 赤外吸収スペクトル測定法

<定量法>

日局「セレコキシブ」の定量法に準ずる。(液体クロマトグラフィー)

IV. 製剤に関する項目

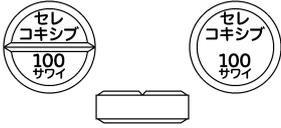
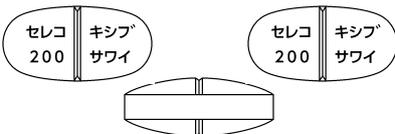
1. 剤形

1) 剤形の区別

セレコキシブ錠100mg「サワイ」：割線入り素錠

セレコキシブ錠200mg「サワイ」：割線入り素錠

2) 製剤の外観及び性状

品名	セレコキシブ錠100mg「サワイ」	セレコキシブ錠200mg「サワイ」
外形		
性状	白色	
直径(mm)	8.0	13.0×6.5
厚さ(mm)	2.7	5.1
重量(mg)	約175	約360

3) 識別コード

●セレコキシブ錠100mg「サワイ」

表示部位：錠剤本体(両面)

表示内容：セレコキシブ 100 サワイ

●セレコキシブ錠200mg「サワイ」

表示部位：錠剤本体(両面)

表示内容：セレコキシブ 200 サワイ

4) 製剤の物性

製剤均一性：日局一般試験法 製剤均一性試験法の項により質量偏差試験を行うとき、規格に適合する。

溶出性：日局一般試験法 溶出試験法(パドル法)の項により試験を行うとき、規格に適合する。

5) その他

該当しない

2. 製剤の組成

1) 有効成分(活性成分)の含量及び添加剤

品名	セレコキシブ錠100mg「サワイ」	セレコキシブ錠200mg「サワイ」
有効成分 [1錠中]	日局セレコキシブ	
	100mg	200mg
添加剤	クロスポビドン、ステアリン酸Mg、乳糖、ヒドロキシプロピルセルロース、ラウリル硫酸Na	ステアリン酸Mg、乳糖、ヒドロキシプロピルセルロース、ラウリル硫酸Na

IV. 製剤に関する項目

2) 電解質等の濃度

該当資料なし

3) 熱量

該当資料なし

3. 添付溶解液の組成及び容量

該当しない

4. 力価

該当しない

5. 混入する可能性のある夾雑物

該当資料なし

6. 製剤の各種条件下における安定性

●セレコキシブ錠100mg「サワイ」

1) 加速試験⁴⁾

本製剤の安定性を確認するため、加速試験(3ロット、繰り返し3回)を実施した。
その結果、規格に適合し、1ロット目の試験結果を次表に示した。

PTP： [PTPシート]ポリ塩化ビニルフィルム、アルミニウム箔

	イニシャル	40°C75%RH・遮光 6ヵ月
性状	白色の割線入りの円形の素錠	同左
確認試験	規格に適合	同左
質量偏差試験	規格に適合	同左
溶出試験	規格に適合	同左
定量試験※	99.4	99.8

※：表示量に対する含有率(%), 平均値

バラ： [本体]白色ポリエチレン瓶
[キャップ]白色ポリプロピレン

	イニシャル	40°C75%RH・遮光 6ヵ月
性状	白色の割線入りの円形の素錠	同左
確認試験	規格に適合	同左
質量偏差試験	規格に適合	同左
溶出試験	規格に適合	同左
定量試験※	99.4	99.1

※：表示量に対する含有率(%), 平均値

2) 無包装下の安定性試験⁵⁾

無包装の本製剤を、下記条件で保存し、安定性試験(1ロット、繰り返し1回)を行った。
その結果、以下のとおりであった。

	イニシャル	温度 (40°C ・遮光3ヵ月)	湿度 (25°C75%RH ・遮光3ヵ月)	光* (総照射量 120万lx・hr)	室温 (25°C60%RH ・遮光3ヵ月)
性状	白色の割線入り素錠	変化なし	変化なし	変化なし	変化なし
硬度(kg) ^{*1}	6.7	7.1	6.5	6.4	6.5
溶出試験	問題なし	問題なし	問題なし	問題なし	問題なし
定量試験 ^{*2}	100.0	100.6	100.5	100.7	100.3

※1：割線に対して垂直方向

※2：イニシャルを100としたときの含有率(%)

*：25°C60%RH、D65蛍光灯(2000lx)、開放シャーレ

「錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について(答申)」(平成11年8月20日 日本病院薬剤師会)に準じて試験を実施した。

3) 分割後の安定性試験⁶⁾

本製剤を割線に沿って二分割後、下記条件で保存し、安定性試験(3ロット、繰り返し1回)を行った。

その結果、以下のとおりであった。

定量試験の変化率が最も大きかったロットの結果を次表に示した。

		イニシャル	光* (総照射量120万lx・hr)	室温 (25°C60%RH・ 遮光3ヵ月)
性状	表面	白色	変化なし	変化なし
	分割面	白色	変化なし	変化なし
定量試験 [*]		100.0	98.8	99.9
含量均一性試験 (参考)		問題なし		

※：イニシャルを100としたときの含有率(%)

*：25°C60%RH、D65蛍光灯(2000lx)、開放シャーレ
分割操作は「錠剤ハサミ お薬チョッキン」を使用

●セレコキシブ錠200mg「サワイ」

1) 加速試験⁷⁾

本製剤の安定性を確認するため、加速試験(3ロット、繰り返し3回)を実施した。

その結果、規格に適合し、1ロット目の試験結果を次表に示した。

PTP： [PTPシート]ポリ塩化ビニルフィルム、アルミニウム箔

	イニシャル	40°C75%RH・遮光 6ヵ月
性状	白色の割線入りのだ円形の素錠	同左
確認試験	規格に適合	同左
含量均一性試験	規格に適合	同左
溶出試験	規格に適合	同左
定量試験 [*]	98.7	98.5

※：表示量に対する含有率(%), 平均値

IV. 製剤に関する項目

2) 無包装下の安定性試験⁸⁾

無包装の本製剤を、下記条件で保存し、安定性試験(1ロット、繰り返し1回(定量試験のみ3回))を行った。

その結果、以下のとおりであった。

	イニシャル	温度 (40°C ・遮光3ヵ月)	湿度 (25°C75%RH ・遮光3ヵ月)	光* (総照射量 120万lx・hr)
性状	白色の割線入りのだ 円形の素錠	変化なし	変化なし	変化なし
硬度(kg) ^{※1}	13.4	15.3	-	14.3
	15.7	-	15.4	-
溶出試験	問題なし	問題なし	問題なし	問題なし
定量試験 ^{※2}	100.0	100.1	100.8	100.3

※1：長径方向

※2：イニシャルを100としたときの含有率(%), 平均値

*：22.0~23.4°C、41~58%RH、D65 蛍光ランプ(1000lx)、開放シャーレ

「錠剤・カプセル剤の無包装状態での安定性試験法について(答申)」(平成11年8月20日 日本病院薬剤師会)に準じて試験を実施した。

3) 分割後の安定性試験⁹⁾

本製剤を割線に沿って二分割後、下記条件で保存し、安定性試験(1ロット、繰り返し3回)を行った。

その結果、以下のとおりであった。

		イニシャル	光* (総照射量120万lx・hr)	室温 (25°C60%RH・ 遮光3ヵ月)
性状	表面	白色	変化なし	変化なし
	分割面	白色	変化なし	変化なし
定量試験 [*]		100.0	98.3	100.0
含量均一性試験 (参考)		問題なし		

※：イニシャルを100としたときの含有率(%), 平均値

*：20.7~22.3°C、46~61%RH、D65 蛍光ランプ(5000lx)
密閉シャーレ(ポリスチレンフィルムで覆う)

7. 調製法及び溶解後の安定性

該当しない

8. 他剤との配合変化(物理化学的变化)

該当資料なし

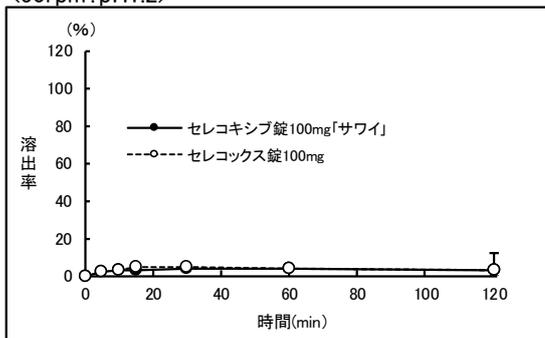
9. 溶出性

<溶出挙動における同等性及び類似性>

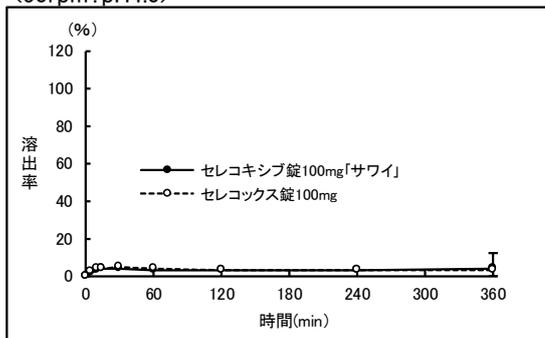
●セレコキシブ錠 100mg「サワイ」¹⁰⁾

試験方法	「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」(平成24年2月29日 薬食審査発0229第10号)に従い、試験を実施した。	
試験条件	パドル法	50rpm : pH1.2、pH4.0、pH6.8、水 50rpm(ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加) : pH1.2、pH4.0、pH6.8 100rpm(ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加) : pH1.2
試験回数	12ベッセル	
試験製剤	セレコキシブ錠100mg「サワイ」	
標準製剤	セレコックス錠100mg	
結果及び考察	<p><50rpm : pH1.2> 規定された試験時間(120分)において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±9%の範囲にあった。</p> <p><50rpm : pH4.0> 規定された試験時間(360分)において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±9%の範囲にあった。</p> <p><50rpm : pH6.8> 規定された試験時間(360分)において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±9%の範囲にあった。</p> <p><50rpm : 水> 規定された試験時間(360分)において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±9%の範囲にあった。</p> <p><50rpm : pH1.2ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加> 標準製剤の平均溶出率が40%(15分)及び85%(30分)付近の2時点において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。</p> <p><50rpm : pH4.0ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加> 両製剤の溶出挙動に差異が認められた。</p> <p><50rpm : pH6.8ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加> 標準製剤の平均溶出率が60%(15分)及び85%(30分)付近の2時点において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。</p> <p><100rpm : pH1.2ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加> 標準製剤の平均溶出率が60%(15分)及び85%(30分)付近の2時点において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。</p> <p>以上の結果より、両製剤の溶出挙動は類似していないと判断した。しかしながら血中濃度比較試験において同等であることが確認されたため、両製剤は生物学的に同等であると判断した。</p>	

<50rpm : pH1.2>

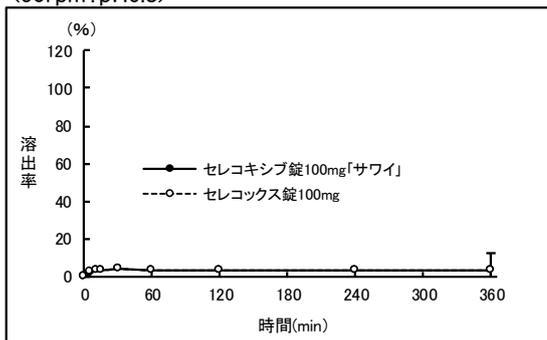


<50rpm : pH4.0>

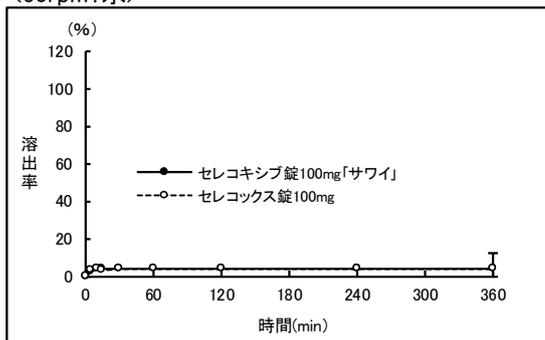


IV. 製剤に関する項目

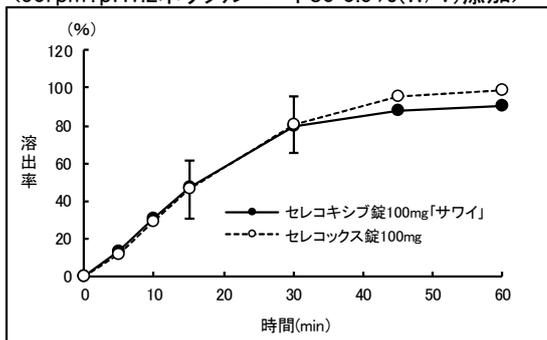
<50rpm : pH6.8>



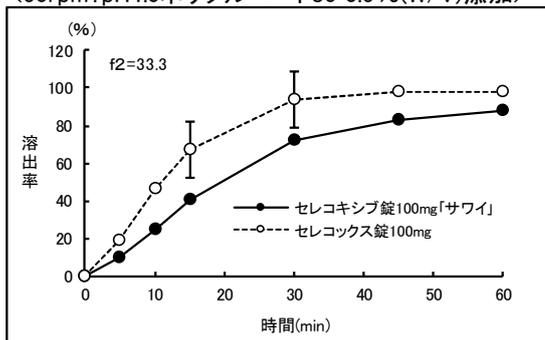
<50rpm : 水>



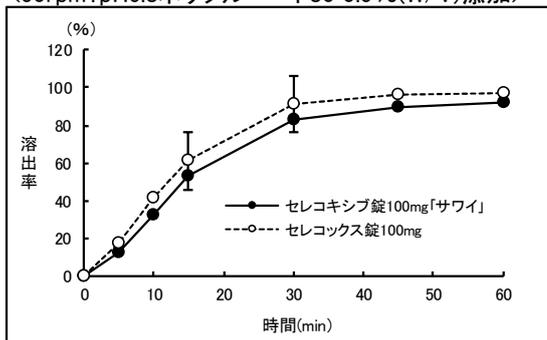
<50rpm : pH1.2ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加>



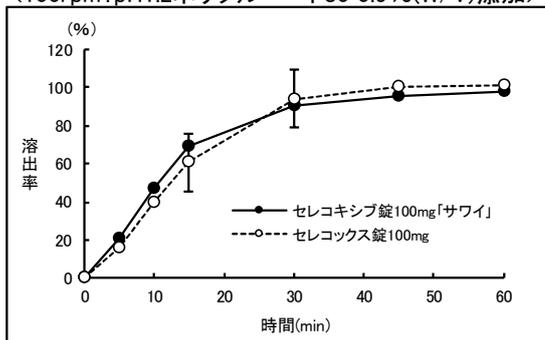
<50rpm : pH4.0ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加>



<50rpm : pH6.8ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加>



<100rpm : pH1.2ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加>



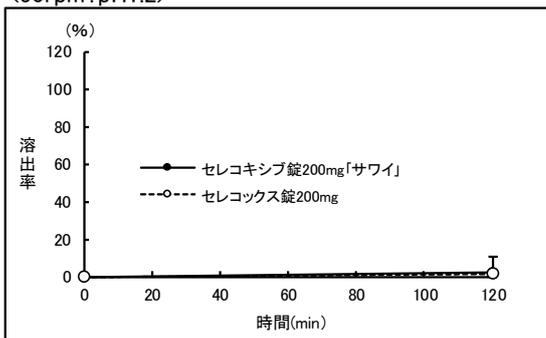
(I : 判定基準の適合範囲)

●セレコキシブ錠200mg「サワイ」¹¹⁾

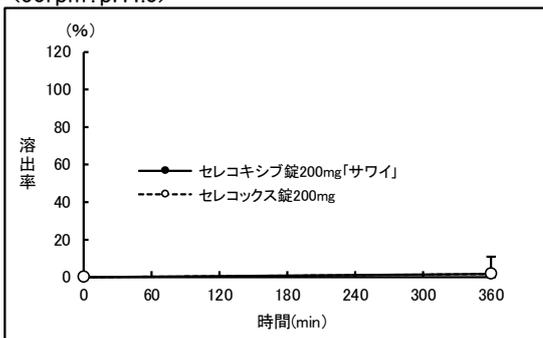
試験方法	「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」(平成24年2月29日 薬食審査発0229第10号)に従い、試験を実施した。	
試験条件	パドル法	50rpm : pH1.2、pH4.0、pH6.8、水 50rpm(ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加) : pH1.2、pH4.0、pH6.8 100rpm(ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加) : pH1.2
試験回数	12ベッセル	
試験製剤	セレコキシブ錠200mg「サワイ」	
標準製剤	セレコックス錠200mg	
結果及び考察	<50rpm : pH1.2> 規定された試験時間(120分)において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±9%の範囲にあった。 <50rpm : pH4.0> 規定された試験時間(360分)において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±9%の範囲にあった。	

結果及び考察	<p><50rpm : pH6.8> 規定された試験時間(360分)において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±9%の範囲にあった。</p> <p><50rpm : 水> 規定された試験時間(360分)において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±9%の範囲にあった。</p> <p><50rpm : pH1.2ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加> 標準製剤の平均溶出率が40%(10分)及び85%(30分)付近の2時点において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。</p> <p><50rpm : pH4.0ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加> 標準製剤の平均溶出率が60%(10分)及び85%(30分)付近の2時点において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。</p> <p><50rpm : pH6.8ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加> 標準製剤の平均溶出率が60%(15分)及び85%(30分)付近の2時点において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。</p> <p><100rpm : pH1.2ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加> 標準製剤の平均溶出率が60%(10分)及び85%(20分)付近の2時点において、試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にあった。</p> <p>以上の結果より、両製剤の溶出挙動は類似していると判断した。</p>
--------	---

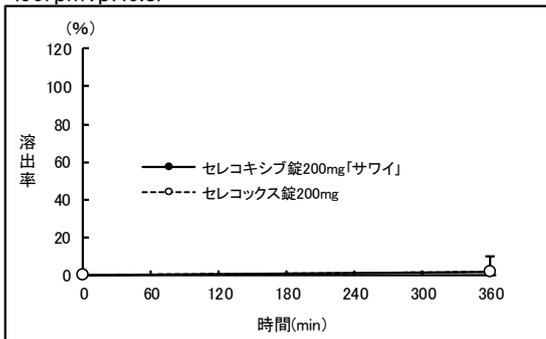
<50rpm : pH1.2>



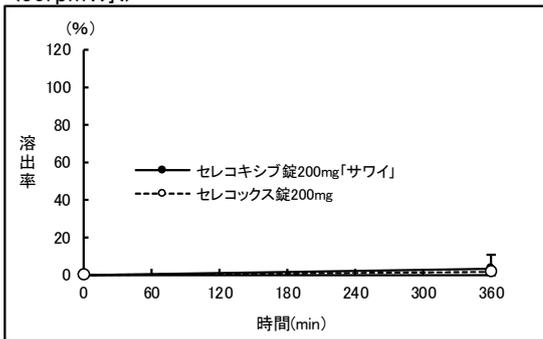
<50rpm : pH4.0>



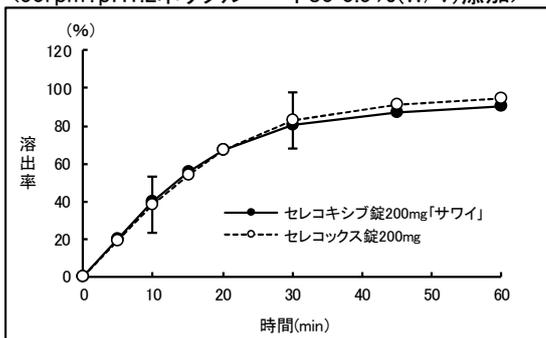
<50rpm : pH6.8>



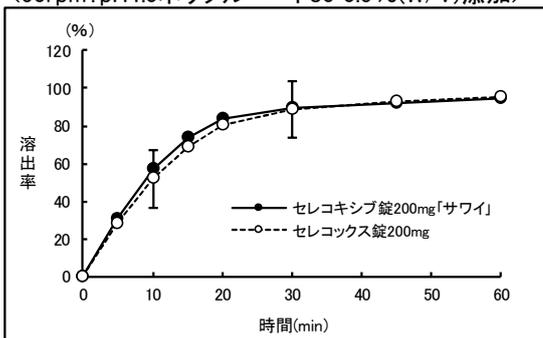
<50rpm : 水>



<50rpm : pH1.2ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加>

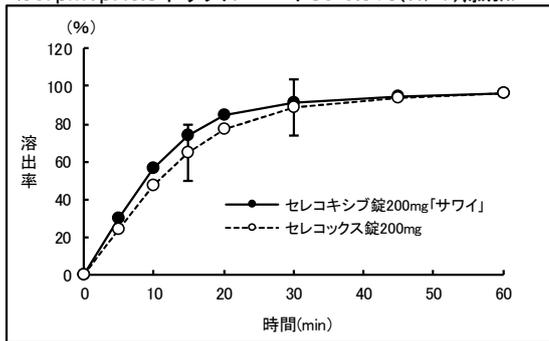


<50rpm : pH4.0ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加>

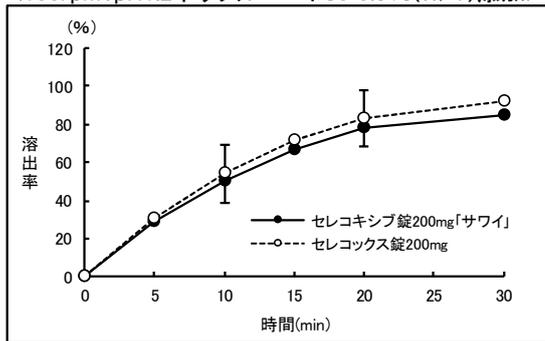


IV. 製剤に関する項目

<50rpm: pH6.8ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加>



<100rpm: pH1.2ポリソルベート80 0.5%(W/V)添加>



(I : 判定基準の適合範囲)

10. 容器・包装

1) 注意が必要な容器・包装、外観が特殊な容器・包装に関する情報

該当資料なし

2) 包装

22. 包装

<セレコキシブ錠100mg「サワイ」>

PTP : 100錠 (10錠×10)、140錠 (14錠×10)、500錠 (10錠×50)、700錠 (14錠×50)

バラ : 200錠

<セレコキシブ錠200mg「サワイ」>

PTP : 100錠 (10錠×10)、140錠 (14錠×10)

3) 予備容量

該当しない

4) 容器の材質

PTP : [PTPシート]ポリ塩化ビニルフィルム、アルミニウム箔

[ピロー]ポリエチレンフィルム

バラ : [本体]ポリエチレン瓶、[キャップ]ポリプロピレン

11. 別途提供される資材類

該当しない

12. その他

該当資料なし

V. 治療に関する項目

1. 効能又は効果

4. 効能又は効果

- 下記疾患並びに症状の消炎・鎮痛
関節リウマチ、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、腱・腱鞘炎
- 手術後、外傷後並びに抜歯後の消炎・鎮痛

2. 効能又は効果に関連する注意

設定されていない

3. 用法及び用量

1) 用法及び用量の解説

6. 用法及び用量

〈関節リウマチ〉

通常、成人にはセレコキシブとして1回100～200mgを1日2回、朝・夕食後に経口投与する。

〈変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、腱・腱鞘炎〉

通常、成人にはセレコキシブとして1回100mgを1日2回、朝・夕食後に経口投与する。

〈手術後、外傷後並びに抜歯後の消炎・鎮痛〉

通常、成人にはセレコキシブとして初回のみ400mg、2回目以降は1回200mgとして1日2回経口投与する。なお、投与間隔は6時間以上あけること。

頓用の場合は、初回のみ400mg、必要に応じて以降は200mgを6時間以上あけて経口投与する。ただし、1日2回までとする。

2) 用法及び用量の設定経緯・根拠

設定されていない

4. 用法及び用量に関連する注意

7. 用法及び用量に関連する注意

7.1 慢性疾患（関節リウマチ、変形性関節症等）に対する使用において、本剤の投与開始後2～4週間を経過しても治療効果に改善が認められない場合は、他の治療法の選択について考慮すること。

7.2 本剤の1年を超える長期投与時の安全性は確立されておらず、外国において、本剤の長期投与により、心筋梗塞、脳卒中等の重篤で場合によっては致命的な心血管系血栓塞栓性事象の発現を増加させるとの報告がある。[1参照]

7.3 他の消炎・鎮痛剤（心血管系疾患予防の目的で使用するアスピリンを除く）との併用は避けることが望ましい。

5. 臨床成績

1) 臨床データパッケージ

該当資料なし

2) 臨床薬理試験

該当資料なし

V. 治療に関する項目

3) 用量反応探索試験

該当資料なし

4) 検証的試験

(1) 有効性検証試験

17.1 有効性及び安全性に関する試験

17.1.1 有効性の主要な成績(国内臨床試験)

国内で関節リウマチ、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、腱・腱鞘炎、手術後、外傷後及び抜歯後患者を対象に実施された臨床試験における有効性の主要な成績は以下のとおりであった。

関節リウマチ、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、腱・腱鞘炎

疾患名	関節リウマチ				変形性関節症			
	後期第Ⅱ相試験 ¹²⁾			第Ⅲ相試験 ¹³⁾	後期第Ⅱ相試験 ¹⁴⁾		第Ⅲ相試験 ¹⁵⁾	
薬剤 用法・用量	プラセボ	セレコキシブ 100mg 1日2回	セレコキシブ 200mg 1日2回	セレコキシブ 200mg 1日2回	プラセボ	セレコキシブ 100mg 1日2回	プラセボ	セレコキシブ 100mg 1日2回
投与期間	4週			12週	4週		4週	
有効性解析 症例数 ^{a)}	74	72	79	318	90	84	151	295
患者の疼痛評価 (VAS)平均変化量 (mm)	3.4 ±17.39	-7.4 ±20.09	-11.4 ±19.01	-9.4 ±21.15	-19.8 ±21.23	-26.4 ±24.77	-21.6 ^{f)}	-30.6 ^{f)}
患者の疾患活動性 全般評価(VAS) ^{b)} 平均変化量(mm)	2.5 ±19.82	-7.5 ±17.03	-9.3 ±18.07	-9.3 ±20.26	-20.2 ±20.69	-25.1 ±24.07	-20.0 ^{f)}	-27.3 ^{f)}
医師の疾患活動性 全般評価(VAS) ^{c)} 平均変化量(mm)	-2.3 ±14.60	-8.8 ±15.81	-11.9 ±16.17	-9.6 ±19.85	-18.6 ±19.32	-24.9 ±21.66	-22.2 ^{f)}	-30.2 ^{f)}
ACR(変法)による 改善率 ^{d)}	5/67 (7.5%)	12/72 (16.7%)	19/79 (24.1%)	68/318 (21.4%)				
最終全般改善度 判定による改善率 ^{e)}	17/73 (23.3%)	23/72 (31.9%)	25/79 (31.6%)	84/318 (26.4%)	45/90 (50.0%)	57/84 (67.9%)	74/151 (49.0%)	200/286 (69.9%)

疾患名	腰痛症	肩関節周囲炎	頸肩腕症候群	腱・腱鞘炎
試験名	第Ⅲ相試験 ¹⁶⁾	一般臨床試験 ^{17~19)}		
薬剤 用法・用量	セレコキシブ100mg 1日2回	セレコキシブ100mg 1日2回		
投与期間	4週	4週	4週	2週
有効性解析症例数 ^{e)}	414	74	80	79
患者の疼痛評価(VAS) 平均変化量(mm)	-29.4 ^{f)}	-33.2 ±20.57	-34.3 ±21.28	-31.5 ±19.80
患者の全般評価(VAS) 平均変化量(mm)	-25.0 ^{f)}	-32.4 ±23.56	-36.0 ±21.77	-28.1 ±20.41
医師の全般評価(VAS) 平均変化量(mm)	-27.1 ^{f)}	-39.9 ±22.72	-37.3 ±17.38	-33.5 ±19.75
患者の改善度評価改善率 ^{b)}		36/74 (48.6%)	43/80 (53.8%)	41/79 (51.9%)
RDQ ^{d)} 平均変化量 (スコア)	-3.6 ^{f)}			
最終全般改善度 判定による改善率 ^{e)}	261/401 (65.1%)	48/74 (64.9%)	56/80 (70.0%)	53/79 (67.1%)

a) PPS(Per Protocol Set) : 治験実施計画書に適合した対象集団

b) 変形性関節症では、患者の全般評価

c) 変形性関節症では、医師の全般評価

d) ACR改善基準(変法)による改善率(以下の1)及び2)を満たす場合「改善」とする。1)疼痛関節数及び腫脹関節数がいずれも20%以上改善、2)患者の疼痛評価(Visual Analogue Scale : VAS)、患者の疾患活動性全般評価(VAS)、医師の疾患活動性全般評価(VAS)、患者の身体機能評価(mHAQ)の4項目のうち3項目以上において20%以上改善)

V. 治療に関する項目

- e) 全般改善度判定の最終評価時における改善率又は最終全般改善度判定における改善率(「中等度改善」以上の割合)
 f) 共分散分析による調整済み平均値であるため、標準偏差については記載せず
 g) FAS(Full Analysis Set) : 薬剤を1回以上服用し、投与後に有効性評価項目が評価されている対象集団
 h) 患者の改善度評価が「良くなった」以上の割合
 i) RDQ(Roland-Morris Disability Questionnaire) : 生活行動の障害に関する24項目の質問

手術後、外傷後並びに抜歯後患者

疾患名	手術後疼痛		外傷後疼痛
試験名	第Ⅲ相試験 ²⁰⁾		一般臨床試験 ²¹⁾
薬剤 用法・用量	プラセボ	セレコキシブ ^{d)}	セレコキシブ ^{e)}
投与期間	2日		8日
有効性解析症例数 ^{a)}	124	248	80
患者の印象による有効率 ^{b)}	79/124(63.7%)	189/248(76.2%)	70/80(87.5%)
疼痛強度差(VAS)(mm) ^{c)}			52.6±15.2

疾患名	抜歯後疼痛					抜歯後疼痛		
試験名	第Ⅱ相試験 ²²⁾ 単回投与					第Ⅱ相試験 ²³⁾ 追加投与 ^{f)}		
薬剤 用法・用量	プラセボ	セレコキシブ					プラセボ	セレコキシブ 200mg
		25mg 単回	50mg 単回	100mg 単回	200mg 単回	400mg 単回		
投与期間	1日(単回)					1日(2回)		
有効性解析症例数 ^{a)}	53	58	54	54	53	58	64	
患者の印象による有効率 ^{b)}	13/53 (24.5%)	28/58 (48.3%)	27/54 (50.0%)	39/54 (72.2%)	39/53 (73.6%)	47/58 (81.0%)	15/58 (25.9%)	41/64 (64.1%)
疼痛強度差(VAS)(mm) ^{c)}						12.3 ±19.5	33.4 ±24.2	

- a) FAS(Full Analysis Set)又はITT(Intention To Treat) : 薬剤を1回以上服用し、投与後に有効性評価項目が評価されている対象集団
 b) 患者の印象による有効率(「効いた」又は「よく効いた」と評価した患者の割合)
 c) 疼痛強度差(VAS)(患者による評価、ベースライン時-最終評価時)
 d) 初回セレコキシブ400mg投与後、同日にセレコキシブ200mgを投与し、翌日はセレコキシブ200mgを1日2回投与した
 e) 初回セレコキシブ400mg投与後、同日にセレコキシブ200mgを投与し、翌日以降はセレコキシブ200mgを1日2回投与した
 f) セレコキシブ400mg投与後に、更に鎮痛薬を必要とした患者を対象に追加投与を行い、追加投与の有効性を評価した

17.1.2 消化管に対する影響(国内臨床試験)

関節リウマチ患者(投与期間:12週間)、変形性関節症患者(投与期間:4週間)を対象とする実薬対照試験2試験の被験者データを集計した結果、消化管障害(症状)全体での副作用発現率はセレコキシブ100~200mg 1日2回投与で12.6%(96/759)、対照薬(COX-2に対して選択性の低い非ステロイド性消炎・鎮痛剤)で13.4%(103/769)であった^{13,15)}。[8.4参照]

17.1.3 心血管系に対する影響(国内臨床試験)

国内で実施した関節リウマチ患者(投与期間：12週間)、変形性関節症患者(投与期間：4週間)を対象とする実薬対照試験2試験の被験者データを集計した結果、重篤な心血管事象の発現率は、セレコキシブ100～200mg 1日2回投与で0%(0/759)、対照薬(COX-2に対して選択性の低い非ステロイド性消炎・鎮痛剤)で0.3%(2/769)であった。また、関節リウマチ患者(投与期間：4週間)及び変形性関節症患者(投与期間：4週間)を対象とするプラセボ対照二重盲検比較試験3試験における重篤な心血管事象の発現率はセレコキシブ100～200mg 1日2回投与で0%(0/675)、プラセボで0.2%(1/412)であった²⁴⁾。なお、2007年の承認時までに実施された最長1年までの投与期間で安全性を評価した国内全臨床試験12試験(関節リウマチ、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群及び腱・腱鞘炎患者を対象とした臨床試験)の被験者データにおける重篤な心血管事象の発現率は、セレコキシブ25～400mg 1日2回投与^{注)}で0.1%(2/2,398)であり、このうち、セレコキシブ100～200mg 1日2回投与では0.1%(2/1,992)であった²⁵⁾。さらに、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群(いずれも投与期間：4週間)及び腱・腱鞘炎患者(投与期間：2週間)を対象とした試験8試験の被験者データの集計では、重篤な心血管事象の発現率はセレコキシブ100～200mg 1日2回投与で0%(0/1,304)、プラセボで0.2%(1/411)、対照薬(COX-2に対して選択性の低い非ステロイド性消炎・鎮痛剤)で0.1%(1/831)であった²⁶⁾。手術後(投与期間：2日間)、外傷後(投与期間：8日間)、抜歯後(投与期間：1回又は2回)の患者を対象とした試験4試験では、重篤な心血管事象の発現はセレコキシブ、プラセボ及び対照薬(非ステロイド性消炎・鎮痛剤)のいずれの投与後にも認められなかった²⁷⁾。

注)本剤の承認された用法及び用量は関節リウマチ：100～200mgを1日2回、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、腱・腱鞘炎：100mgを1日2回、手術後、外傷後、抜歯後の消炎・鎮痛：初回のみ400mg、2回目以降は1回200mgとして1日2回経口投与する。なお、投与間隔は6時間以上あけること。頓用の場合は、初回のみ400mg、必要に応じて以降は200mgを6時間以上あけて経口投与する。ただし、1日2回までとする。

(2) 安全性試験

V. -5. -4) 参照

5) 患者・病態別試験

17.3 その他

17.3.1 長期予防投与試験(プラセボ比較大腸ポリープ再発予防試験)

外国において、セレコキシブの大腸ポリープ再発予防^{注)}(本剤の効能又は効果ではない)の検討を目的とする2試験が実施され、このうちAPC試験(散発性大腸腺腫再発予防試験)では、3年間の治療期間中にプラセボと比較し、セレコキシブ投与での複合評価項目(心血管事象による死亡、心筋梗塞又は脳卒中)の発現率に用量相関的な増加が認められた。複合評価項目のプラセボに対するセレコキシブの相対リスクは400mg 1日2回投与で3.4(95%CI：1.4-8.5)、200mg 1日2回投与で2.8(95%CI：1.1-7.2)であった。3年間の複合評価項目の累積発現率では、プラセボでは0.9%(6/679)、セレコキシブ400mg 1日2回投与で3.0%(20/671)、200mg 1日2回投与で2.5%(17/685)であった。一方、PreSAP試験(大腸腺腫性ポリープ再発予防試験)では、複合評価項目についてプラセボと比較した相対リスクは400mg 1日1回投与で1.2(95%CI：0.6-2.4)で有意なリスクの増大は認められなかった。3年間の複合評価項目の累積発現率では、プラセボでは1.9%(12/628)、セレコキシブ400mg 1日1回投与で2.3%(21/933)であった²⁸⁻³⁰⁾(外国人データ)。^[1参照]

注)本剤の承認された用法及び用量は関節リウマチ：100～200mgを1日2回、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、腱・腱鞘炎：100mgを1日2回、手術後、外傷後、抜歯後の消炎・鎮痛：初回のみ400mg、2回目以降は1回200mgとして1日2回経口投与する。なお、投与間隔は6時間以上あけること。頓用の場合は、初回のみ400mg、必要に応じて以降は200mgを6時間以上あけて経口投与する。ただし、1日2回までとする。

V. 治療に関する項目

6) 治療的使用

- (1) 使用成績調査(一般使用成績調査、特定使用成績調査、使用成績比較調査)、製造販売後データベース調査、製造販売後臨床試験の内容

17.2 製造販売後調査等

17.2.1 国内製造販売後臨床試験(健康成人の上部消化管粘膜に及ぼす影響の検討)

健康成人(投与期間:2週間)を対象とする実薬対照試験の結果、胃・十二指腸の潰瘍発現率(内視鏡所見)はセレコキシブ100mg 1日2回投与で1.4%(1/74)、対照薬(COX-2に対して選択性の低い非ステロイド性消炎・鎮痛剤)で27.6%(21/76)、プラセボで2.7%(1/37)であった³¹⁾。

セレコキシブ群の胃・十二指腸の潰瘍以外で2例以上の副作用の発現率は、びらん性胃炎10.5%(8/76)、腹部不快感2.6%(2/76)、上腹部痛2.6%(2/76)、胃炎2.6%(2/76)、口内炎2.6%(2/76)であった。

- (2) 承認条件として実施予定の内容又は実施した調査・試験の概要

該当しない

7) その他

該当資料なし

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

プロスタグランジン生合成阻害作用：

アセメタシン、インドメタシン、ジクロフェナクナトリウム、インドメタシンファルネシル、スリンダク、ナブメトン、プログルメタシンマレイン酸塩、フルフェナム酸アルミニウム、メフェナム酸、ロキソプロフェンナトリウム水和物、イブプロフェン、プラノプロフェン、オキサプロジン、ザルトプロフェン、ナプロキセン、フルルビプロフェン、アンピロキシカム、ピロキシカム、メロキシカム、ロルノキシカム、エトドラク、アスピリン³²⁾

注意：関連のある化合物の効能又は効果等は、最新の電子添文を参照すること。

2. 薬理作用

1) 作用部位・作用機序

18.1 作用機序

セレコキシブは、シクロオキシゲナーゼ (COX) に対する阻害活性を検討するためのヒト遺伝子組換え酵素を用いた実験及びCOX-1、COX-2をそれぞれ発現したヒト由来細胞を用いた実験において、COX-2に対して選択的な阻害作用を示した^{1, 2)} (*in vitro*試験)。セレコキシブは、炎症局所に誘導されるCOX-2を選択的に阻害し、COX-2由来のプロスタグランジン類の合成を抑制することにより、消炎・鎮痛作用を示すと考えられる。

2) 薬効を裏付ける試験成績

18.2 抗炎症及び鎮痛作用

セレコキシブは、慢性炎症モデルであるラットのアジュバント関節炎モデルにおいて、ロキソプロフェン及びインドメタシンと同程度の抗炎症及び鎮痛作用を示した^{33, 34)}。

18.3 消化管に対する作用

セレコキシブは、ラットに対して胃及び小腸粘膜障害作用を示さなかった。一方、インドメタシン、ロキソプロフェン、ジクロフェナク及びナプロキセンは用量依存的に胃及び小腸粘膜障害を惹起した²⁾。[8.4参照]

18.4 血小板凝集に対する作用

セレコキシブは、ヒト末梢血血小板においてアラキドン酸惹起血小板凝集を抑制しなかった。一方、ロキソプロフェン、インドメタシン、ジクロフェナク及びイブプロフェンは濃度依存的に血小板凝集を抑制した²⁾ (*in vitro*試験)。

18.5 ニューキノロン系抗菌薬との併用

一部のニューキノロン系抗菌薬は、ある種の非ステロイド性消炎・鎮痛剤を併用することで、まれに痙攣を誘発することが知られている³⁵⁾。セレコキシブとエノキサシン等のニューキノロン系抗菌薬をマウスに併用投与しても、痙攣は誘発されなかった³⁶⁾。

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

1) 治療上有効な血中濃度

該当資料なし

2) 臨床試験で確認された血中濃度

16.1 血中濃度

16.1.1 健康成人における薬物動態

健康成人男女36例にセレコキシブ50～400mg^{注)}を空腹下单回投与したときの血漿中濃度は投与約2時間後に最高血漿中濃度(Cmax)に達した後、約5～9時間の半減期($t_{1/2}$)で消失し、Cmax及び血漿中濃度-時間曲線下面積(AUC)は高用量で用量比より低い比率で上昇した³⁷⁾。

健康成人にセレコキシブを単回経口投与したときの薬物動態パラメータ

用量(例数)	Tmax (h)	Cmax (ng/mL)	$t_{1/2}$ (h)	AUCinf (ng・h/mL)
50mg(36例)	2±1.3	287±100.4	5±2.4	1631±540.2
100mg(34例)	2±1.4	553±212.2	7±3.2	3429±1149.8
200mg(34例)	2±0.9	815±303.0	8±3.5	5832±1674.5
400mg(34例)	2±0.9	1296±457.7	9±4.1	10789±3793.4

平均値±標準偏差

また、健康成人男性30例にセレコキシブ200mgを空腹下もしくは食後に単回投与したとき、食後投与時のCmaxは1.5倍に上昇したが、AUCは影響を受けなかった³⁸⁾。健康成人男性35例にセレコキシブ100mgを1日2回、食後7日間反復投与したとき、定常状態(7日目)のCmaxは約607ng/mL、AUC_{0-12h}は約2652ng・h/mLであり、蓄積性は観察されなかった³⁹⁾。

16.1.2 患者における薬物動態

関節リウマチ患者及び変形性膝関節症患者609例にセレコキシブ25～300mg^{注)}を1日2回、食後反復投与したときの血漿中濃度値1,160点を用いた母集団薬物動態解析の結果、定常状態における経口クリアランス(CL/F)及びみかけの分布容積(Vd/F)の母集団平均(個体間変動)はそれぞれ21.2L/h(約42%)及び335L(約77%)と推定された。また、年齢及び体重はCL/Fの、血清アルブミン濃度はVd/Fの変動要因であると推察された⁴⁰⁾。

注)本剤の承認された用法及び用量は関節リウマチ：100～200mgを1日2回、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、腱・腱鞘炎：100mgを1日2回、手術後、外傷後、抜歯後の消炎・鎮痛：初回のみ400mg、2回目以降は1回200mgとして1日2回経口投与する。なお、投与間隔は6時間以上あけること。頓用の場合は、初回のみ400mg、必要に応じて以降は200mgを6時間以上あけて経口投与する。ただし、1日2回までとする。

<生物学的同等性試験>

●セレコキシブ錠100mg「サワイ」^{41, 42)}

「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」(平成24年2月29日 薬食審査発0229第10号)に準じ、セレコキシブ錠100mg「サワイ」とセレコックス錠100mgを健康成人男子※にそれぞれ1錠(セレコキシブとして100mg)空腹時単回経口投与(クロスオーバー法)し、血漿中セレコキシブ濃度を測定した。得られた薬物動態パラメータ(AUC_t、Cmax)について90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、log(0.80)～log(1.25)の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。

※薬物代謝酵素CYP2C9の遺伝子型が「*1/*1」と判定された者

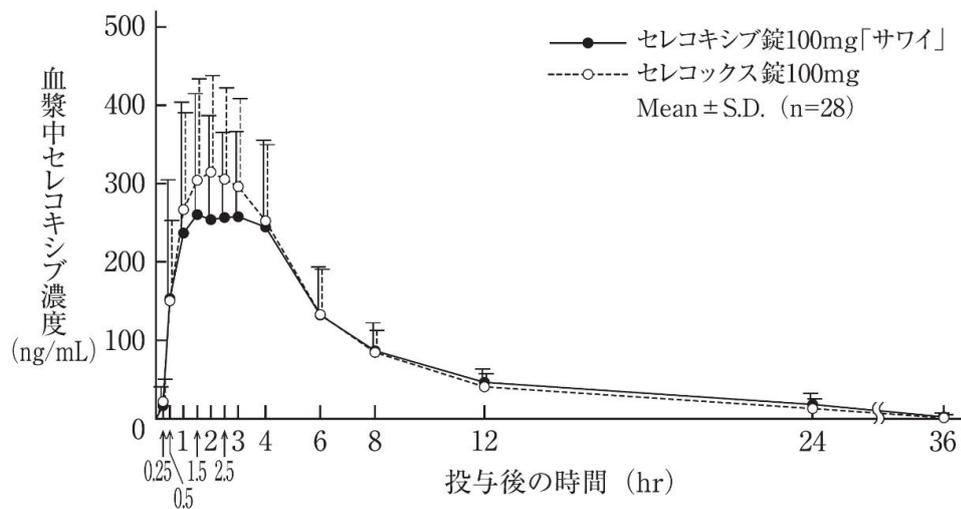
VII. 薬物動態に関する項目

採血時点	0、0.25、0.5、1、1.5、2、2.5、3、4、6、8、12、24、36hr
休薬期間	7日間
測定方法	LC/MS法
試験製剤	セレコキシブ錠100mg「サワイ」
標準製剤	セレコックス錠100mg

各製剤1錠投与時の薬物動態パラメータ

	Cmax (ng/mL)	Tmax (hr)	T _{1/2} (hr)	AUC _{0-36hr} (ng・hr/mL)
セレコキシブ錠100mg 「サワイ」	362.4±124.4	1.9±1.4	7.8±4.2	2250.7±536.9
セレコックス錠100mg	376.7±103.1	2.3±1.3	5.9±2.5	2263.3±514.1

(Mean±S.D., n=28)



	対数値の平均値の差	対数値の平均値の差の90%信頼区間
AUC _{0-36hr}	log(0.99)	log(0.94)～log(1.05)
Cmax	log(0.94)	log(0.86)～log(1.04)

血漿中濃度ならびにAUC_t、Cmax等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

●セレコキシブ錠200mg「サワイ」^{43, 44)}

「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」(平成24年2月29日 薬食審査発0229第10号)に準じ、セレコキシブ錠200mg「サワイ」とセレコックス錠200mgを健康成人男子にそれぞれ1錠(セレコキシブとして200mg)空腹時単回経口投与(クロスオーバー法)し、血漿中セレコキシブ濃度を測定した。得られた薬物動態パラメータ(AUC_t、Cmax)について90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、log(0.80)～log(1.25)の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。

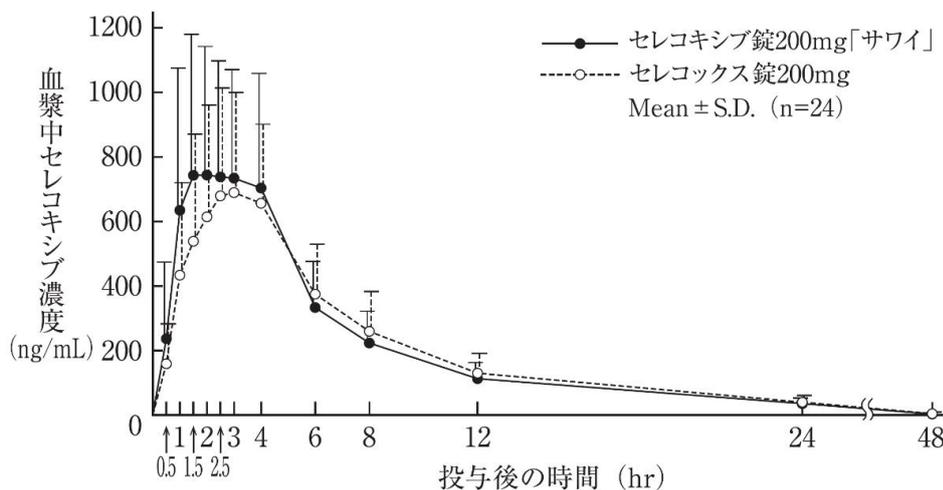
採血時点	0、0.5、1、1.5、2、2.5、3、4、6、8、12、24、48hr
休薬期間	5日間以上
測定方法	高速液体クロマトグラフィー・タンデムマススペクトロメトリー(LC/MS/MS法)
試験製剤	セレコキシブ錠200mg「サワイ」
標準製剤	セレコックス錠200mg

VII. 薬物動態に関する項目

各製剤1錠投与時の薬物動態パラメータ

	Cmax (ng/mL)	Tmax (hr)	T _{1/2} (hr)	AUC _{0-48hr} (ng・hr/mL)
セレコキシブ錠200mg 「サワイ」	934.6±380.2	2.4±1.0	7.3±2.8	6053.6±2387.5
セレコックス錠200mg	817.5±285.2	2.8±1.1	7.3±2.8	6034.4±1946.6

(Mean±S.D., n=24)



	対数値の平均値の差	対数値の平均値の差の90%信頼区間
AUC _{0-48hr}	log(0.9903)	log(0.9423)～log(1.0408)
Cmax	log(1.1305)	log(1.0280)～log(1.2431)

血漿中濃度ならびにAUCt、Cmax等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

3) 中毒域

該当資料なし

4) 食事・併用薬の影響

16.7 薬物相互作用

16.7.1 リチウム

健康成人24例にセレコキシブ200mgとリチウム450mgを1日2回、食後7日間併用したとき、定常状態におけるリチウムのCmax及びAUCは併用によりいずれも約1.2倍に上昇した⁴⁵⁾(外国人データ)。^[10.2参照]

16.7.2 フルコナゾール

健康成人17例にフルコナゾール200mgを1日1回、食後7日間投与した後に、セレコキシブ200mgを空腹下单回併用投与したとき、セレコキシブのCmax及びAUCは併用によりそれぞれ約1.7倍及び約2.3倍に上昇した⁴⁶⁾(外国人データ)。^[10.2参照]

16.7.3 フルバスタチン

健康成人15例にセレコキシブ200mgとフルバスタチン20mgを1日2回、食後7日間併用したとき、セレコキシブのCmax及びAUCは併用によりいずれも約1.3倍に上昇した。また、健康成人13例にセレコキシブ200mgとフルバスタチン20mgを1日2回、食後7日間併用したとき、フルバスタチンのCmaxは併用により約1.2倍に上昇したが、AUCは影響を受けなかった⁴⁷⁾(外国人データ)。^[10.2参照]

16.7.4 ワルファリン

健康成人12例にワルファリンを事前投与した後に、セレコキシブ200mgを1日2回とワルファリン1～5mgを1日1回、7日間併用したとき、セレコキシブはワルファリンの血漿中濃度及びプロトロンビン時間に影響を及ぼさなかった⁴⁸⁾。しかしながら、海外で特に高齢者において、セレコキシブとワルファリンを併用している患者に、プロトロンビン時間の延長を伴う重篤で場合によっては致命的な出血が報告されている⁴⁹⁾(外国人データ)。
[10.2参照]

16.7.5 パロキセチン

健康成人18例にパロキセチン20mgを1日1回、食後7日間投与した後に、セレコキシブ200mgを空腹下单回併用投与したとき、セレコキシブのC_{max}は併用により約0.7倍に低下したが、AUCは影響を受けなかった⁵⁰⁾。また、健康成人18例にセレコキシブ200mgを1日2回、食後7日間投与した後に、パロキセチン20mgを空腹下单回併用投与したとき、パロキセチンのC_{max}及びAUCは併用によりそれぞれ約1.5倍及び約1.8倍に上昇した⁵¹⁾(外国人データ)。
[10.2参照]

16.7.6 デキストロメトルフアン

健康成人14例にセレコキシブ200mgとデキストロメトルフアン30mgを1日2回、食後7日間併用したとき、デキストロメトルフアンのC_{max}及びAUCは併用によりそれぞれ約2.4倍及び約2.6倍に上昇した⁵²⁾(外国人データ)。
[10.2参照]

16.7.7 制酸剤

健康成人24例にセレコキシブ200mgと制酸剤(アルミニウム・マグネシウム含有製剤)を空腹下单回併用投与したとき、セレコキシブのC_{max}は併用により約0.6倍に低下したが、AUCは影響を受けなかった⁵³⁾(外国人データ)。
[10.2参照]

VIII. -7. 参照

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) 消失速度定数

- セレコキシブ錠100mg「サワイ」を健康成人男子に1錠(セレコキシブとして100mg)空腹時単回経口投与した場合の消失速度定数^{41, 42)}

$$0.116 \pm 0.063 \text{hr}^{-1}$$

- セレコキシブ錠200mg「サワイ」を健康成人男子に1錠(セレコキシブとして200mg)空腹時単回経口投与した場合の消失速度定数^{43, 44)}

$$0.1076 \pm 0.0368 \text{hr}^{-1}$$

4) クリアランス

該当資料なし

5) 分布容積

該当資料なし

VII. 薬物動態に関する項目

6) その他

該当資料なし

3. 母集団(ポピュレーション)解析

1) 解析方法

該当資料なし

2) パラメータ変動要因

該当資料なし

4. 吸収

該当資料なし

5. 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

該当資料なし

6) 血漿蛋白結合率

16.3 分布

16.3.1 蛋白結合率

*In vitro*及び*ex vivo*による検討の結果、セレコキシブの血漿蛋白結合率は約97%であり、主としてアルブミンに、ついで α_1 -酸性糖蛋白質に結合することが示された⁵⁴⁾。

6. 代謝

1) 代謝部位及び代謝経路

16.4 代謝

*In vitro*⁵⁵⁾及び*in vivo*⁴⁶⁾試験の結果から、セレコキシブは主として薬物代謝酵素CYP2C9を介して代謝されることが明らかとなっている。

CYP2C9には遺伝多型が存在し、Ile³⁵⁹→Leu³⁵⁹のアミノ酸置換により薬剤によっては代謝速度が低下する場合がある。日本人218例を対象としたCYP2C9の研究では、Ile³⁵⁹→Leu³⁵⁹のホモ接合体(CYP2C9*3/*3)は存在しなかったが、Leu³⁵⁹のヘテロ接合体(CYP2C9*1/*3)は218例中9例(4.1%)存在したとの報告がある⁵⁶⁾。

CYP2C9の遺伝多型(CYP2C9*3)の影響として、セレコキシブを単回又は反復投与したとき、CYP2C9のヘテロ接合体(Ile³⁵⁹→Leu³⁵⁹、CYP2C9*1/*3)を有する健康成人15例のAUCは野生型(CYP2C9*1/*1)の健康成人137例に比べて約1.6倍と高値を示した⁵⁷⁾。健康成人にセレコキシブ100mgを単回投与^{注)}したとき、CYP2C9*1/*1(4例)と比較し、CYP2C9*3/*3(3例)のAUCは約3倍高値を示し⁵⁸⁾(外国人データ)、健康成人にセレコキシブ200mgを1日1回^{注)}7日間反復投与したとき、CYP2C9*1/*1(7例)と比較し、CYP2C9*3/*3(3例)のCmaxは約4倍、AUCは約7倍高値を示すことが報告されている⁵⁹⁾(外国人データ)。^[10参照]

注)本剤の承認された用法及び用量は関節リウマチ：100～200mgを1日2回、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、腱・腱鞘炎：100mgを1日2回、手術後、外傷後、抜歯後の消炎・鎮痛：初回のみ400mg、2回目以降は1回200mgとして1日2回経口投与する。なお、投与間隔は6時間以上あけること。頓用の場合は、初回のみ400mg、必要に応じて以降は200mgを6時間以上あけて経口投与する。ただし、1日2回までとする。

2) 代謝に関与する酵素(CYP等)の分子種、寄与率

VII. -6. -1)参照

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活性比、存在比率

該当資料なし

7. 排泄

16.5 排泄

健康成人男性にセレコキシブを投与したときの未変化体の尿及び糞中排泄率は低く(～3%)、セレコキシブのクリアランスは主として代謝クリアランスによると推察された。健康成人男性に¹⁴C-セレコキシブ300mg^{注)}を空腹下单回投与したときの血漿、尿及び糞中にCOX-1及びCOX-2阻害活性を示さない代謝物が3種類同定され、血漿中には主として未変化体が存在していた。また、放射能の尿及び糞中排泄率はそれぞれ用量の約27%及び約58%であった⁶⁰⁾(外国人データ)。

注)本剤の承認された用法及び用量は関節リウマチ：100～200mgを1日2回、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、腱・腱鞘炎：100mgを1日2回、手術後、外傷後、抜歯後の消炎・鎮痛：初回のみ400mg、2回目以降は1回200mgとして1日2回経口投与する。なお、投与間隔は6時間以上あけること。頓用の場合は、初回のみ400mg、必要に応じて以降は200mgを6時間以上あけて経口投与する。ただし、1日2回までとする。

8. トランスポーターに関する情報

該当資料なし

VII. 薬物動態に関する項目

9. 透析等による除去率……………
該当資料なし

10. 特定の背景を有する患者……………

16.6 特定の背景を有する患者

16.6.1 腎障害患者

慢性腎障害患者(糸球体濾過率34~60mL/分)22例にセレコキシブ200mgを1日2回、食後7日間反復投与したときのAUC_{0-72h}は健康成人における値と大差なかった⁶¹⁾(外国人データ)。

16.6.2 肝障害患者

肝障害患者及び健康成人にセレコキシブ100mgを1日2回、食後5日間反復投与したとき、軽度肝障害患者(Child-Pugh Class A : 12例)のAUC_{0-12h}は健康成人(12例)に比べて約1.3倍に、中等度肝障害患者(Child-Pugh Class B : 11例)では健康成人(11例)に比べて約2.7倍に上昇した⁶²⁾(外国人データ)。^[9.3.2参照]

16.6.3 高齢者

健康高齢男女(66~83歳)24例及び非高齢男女(19~48歳)24例にセレコキシブ200mgを1日2回、8日間反復投与したとき、定常状態における空腹下投与時の高齢男女のC_{max}及びAUC_{0-12h}(C_{max}:1808ng/mL、AUC_{0-12h}:11852ng・h/mL)は非高齢男女(C_{max}:973ng/mL、AUC_{0-12h}:5871ng・h/mL)と比較して高値を示した。また、高齢女性のC_{max}及びAUC_{0-12h}(C_{max}:2362ng/mL、AUC_{0-12h}:15466ng・h/mL)は高齢男性(C_{max}:1254ng/mL、AUC_{0-12h}:8238ng・h/mL)より高値を示した⁶³⁾(外国人データ)。

11. その他……………
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

1. 警告

外国において、シクロオキシゲナーゼ(COX)-2 選択的阻害剤等の投与により、心筋梗塞、脳卒中等の重篤で場合によっては致命的な心血管系血栓塞栓性事象のリスクを増大させる可能性があり、これらのリスクは使用期間とともに増大する可能性があるとの報告されている。[7. 2、8. 1、8. 2、9. 1. 1、11. 1. 3、17. 3. 1参照]

2. 禁忌内容とその理由

2. 禁忌(次の患者には投与しないこと)

- 2.1 本剤の成分又はスルホンアミドに対し過敏症の既往歴のある患者
- 2.2 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[重症喘息発作を誘発するおそれがある。][9. 1. 6参照]
- 2.3 消化性潰瘍のある患者[消化性潰瘍を悪化させるおそれがある。][9. 1. 4参照]
- 2.4 重篤な肝障害のある患者[9. 3. 1参照]
- 2.5 重篤な腎障害のある患者[9. 2. 1参照]
- 2.6 重篤な心機能不全のある患者[プロスタグランジン合成阻害作用に基づくナトリウム・水分貯留傾向があるため心機能を悪化させるおそれがある。][9. 1. 2参照]
- 2.7 冠動脈バイパス再建術の周術期患者[外国において、類薬で心筋梗塞及び脳卒中の発現が増加するとの報告がある。][9. 1. 1参照]
- 2.8 妊娠末期の女性[9. 5. 1参照]

3. 効能又は効果に関連する注意とその理由

設定されていない

4. 用法及び用量に関連する注意とその理由

V. - 4. 参照

5. 重要な基本的注意とその理由

8. 重要な基本的注意

- 8.1 本剤を使用する場合は、有効最小量を可能な限り短期間投与することに留め、長期にわたり漫然と投与しないこと。[1参照]
- 8.2 本剤の投与により、心筋梗塞、脳卒中等の重篤で場合によっては致命的な心血管系血栓塞栓性事象が発現するおそれがあるため、観察を十分に行い、これらの徴候及び症状の発現には十分に注意すること。[1、9. 1. 1参照]
- 8.3 本剤には血小板に対する作用がないので、心血管系疾患予防の目的でアスピリンの代替薬として使用しないこと。抗血小板療法を行っている患者については、本剤投与に伴い、その治療を中止してはならない。
- 8.4 国内で患者を対象に実施した臨床試験ではCOX-2 に対して選択性の高い本剤と選択性の低い非ステロイド性消炎・鎮痛剤による消化管の副作用発現率に差は認められなかった。特に、消化管障害発生のリスクファクターの高い患者への投与に際しては副作用の発現に十分な観察を行うこと。[17. 1. 2、18. 3参照]
- 8.5 肝不全、肝炎、AST、ALT、ビリルビン等の上昇、黄疸の発現が報告されているので、定期的に肝機能検査を行うなど観察を十分に行うこと。[11. 1. 5参照]
- 8.6 急性腎障害、間質性腎炎等の重篤な腎障害の発現が報告されているので、定期的に腎機能検査を行うなど観察を十分に行うこと。[11. 1. 7参照]

VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目

- 8.7 本剤の投与により、中毒性表皮壊死融解症(Toxic Epidermal Necrolysis : TEN)、皮膚粘膜眼症候群(Stevens-Johnson症候群)等の重篤で場合によっては致命的な皮膚症状が発現するおそれがあり、多くの場合、これらの事象は投与開始後1カ月以内に発現しているため、治療初期には特に注意すること。[11. 1.8参照]
- 8.8 慢性疾患(関節リウマチ、変形性関節症等)に対し本剤を用いる場合には、次の事項を考慮すること。
- ・定期的あるいは必要に応じて臨床検査(尿検査、血液検査、腎機能検査、肝機能検査、心電図検査及び便潜血検査等)を行うこと。
 - ・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。また、薬物療法以外の療法も考慮すること。
- 8.9 急性疾患(手術後、外傷後並びに抜歯後の消炎・鎮痛)に対し本剤を用いる場合には、次の事項を考慮すること。
- ・急性炎症及び疼痛の程度を考慮し、投与すること。
 - ・原則として長期投与を避けること。
 - ・原因療法があればこれを行い、本剤を漫然と投与しないこと。
 - ・初回の投与量が2回目以降と異なることに留意し、患者に対し服用方法について十分説明すること。
- 8.10 本剤で報告されている薬理作用により、感染症を不顕性化するおそれがあるので、感染症の発現に十分に注意し慎重に投与すること。
- 8.11 浮動性めまい、回転性めまい、傾眠等が起こることがあるので、自動車の運転等危険を伴う作業に従事する場合には注意させること。

6. 特定の背景を有する患者に関する注意

1) 合併症・既往歴等のある患者

- 9.1 合併症・既往歴等のある患者
- 9.1.1 心血管系疾患又はその既往歴のある患者(冠動脈バイパス再建術の周術期患者を除く)
[1、2.7、8.2参照]
- 9.1.2 心機能障害のある患者(重篤な心機能不全のある患者を除く)
水、ナトリウムの貯留が起こる可能性があり、心機能障害を悪化させるおそれがある。[2.6参照]
- 9.1.3 高血圧症のある患者
水、ナトリウムの貯留が起こる可能性があり、血圧を上昇させるおそれがある。
- 9.1.4 消化性潰瘍の既往歴のある患者
消化性潰瘍を再発させるおそれがある。[2.3参照]
- 9.1.5 非ステロイド性消炎・鎮痛剤の長期投与による消化性潰瘍のある患者で、本剤の長期投与が必要であり、かつミソプロストールによる治療が行われている患者
本剤を継続投与する場合には、十分経過を観察し、慎重に投与すること。ミソプロストールは非ステロイド性消炎・鎮痛剤により生じた消化性潰瘍を効能又は効果としているが、ミソプロストールによる治療に抵抗性を示す消化性潰瘍もある。
- 9.1.6 気管支喘息のある患者(アスピリン喘息又はその既往歴のある患者を除く)
喘息発作を誘発するおそれがある。[2.2参照]

2) 腎機能障害患者

- 9.2 腎機能障害患者
- 9.2.1 重篤な腎障害のある患者
投与しないこと。腎障害を悪化させるおそれがある。[2.5参照]
- 9.2.2 腎障害又はその既往歴のある患者(重篤な腎障害のある患者を除く)
腎血流量低下及び水、ナトリウムの貯留が起こる可能性があり、腎障害を悪化又は再発させるおそれがある。

3) 肝機能障害患者

9.3 肝機能障害患者
9.3.1 重篤な肝障害のある患者
投与しないこと。肝障害を悪化させるおそれがある。[2.4参照]
9.3.2 肝障害又はその既往歴のある患者(重篤な肝障害のある患者を除く)
用量を減らすなど慎重に投与すること。血中濃度が高くなるとの報告がある。[16.6.2参照]

4) 生殖能を有する者

設定されていない

5) 妊婦

9.5 妊婦
9.5.1 妊娠末期の女性
投与しないこと。妊娠末期のマウス⁶⁴⁾及びヒツジ⁶⁵⁾への投与において、胎児の動脈管収縮が報告されている。[2.8参照]
9.5.2 妊婦(妊娠末期を除く)又は妊娠している可能性のある女性
治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。投与する際には、必要最小限にとどめ、適宜羊水量を確認するなど慎重に投与すること。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。培養細胞を用いた染色体異常試験において、細胞毒性が認められる濃度で染色体の数的異常(核内倍加細胞の増加)が、生殖発生毒性試験で着床後死亡数や死産の増加、横隔膜ヘルニア、胎児体重減少等が認められている。またラットにおいて本剤が胎児に移行することが報告されている。

6) 授乳婦

9.6 授乳婦
治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。ヒト母乳中への移行が報告されている^{66,67)}。

7) 小児等

9.7 小児等
小児等を対象とした有効性及び安全性を指標とした臨床試験は実施していない。

8) 高齢者

9.8 高齢者
患者の状態を観察しながら、慎重に投与すること。一般に生理機能が低下している。

7. 相互作用

10. 相互作用
本剤は、主として薬物代謝酵素CYP2C9で代謝される。また、本剤はCYP2D6の基質ではないが、CYP2D6の阻害作用を有する。[16.4参照]

1) 併用禁忌とその理由

設定されていない

VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目

2) 併用注意とその理由

10.2 併用注意(併用に注意すること)		
薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
ACE阻害剤 エナラプリルマレイン 酸塩 イミダプリル塩酸塩 テモカプリル塩酸塩 等 アンジオテンシンⅡ受容 体拮抗剤 カンデサルタンシレキ セチル バルサルタン ロサルタンカリウム 等	非ステロイド性消炎・鎮痛剤(NS AID)はアンジオテンシン変換酵 素(ACE)阻害剤の降圧効果を減 弱させる可能性があるとの報告 がある。本剤とACE阻害剤又は アンジオテンシンⅡ受容体拮抗 剤との相互作用は明らかではな いが、併用する場合は相互作用の 起こる可能性を考慮すること。 (なお、リシノプリルを併用した臨 床試験では、顕著な血圧変化は認 められなかったとの報告がある)	他のNSAIDでは、腎臓に おけるプロスタグランジ ン合成阻害によると考え られている。
フロセミド チアジド系利尿剤 トリクロルメチアジド ヒドロクロロチアジド 等	患者によっては他のNSAIDがフ ロセミド及びチアジド系利尿剤 のナトリウム排泄作用を低下さ せることが示されている。本剤 と、フロセミド又はチアジド系利 尿剤との相互作用は明らかでは ないが、併用する場合は相互作用 の起こる可能性を考慮すること。	
アスピリン	本剤と低用量アスピリン(1日 325mg以下)を併用した場合、本剤 のみを服用したときに比べて消 化性潰瘍・消化管出血等の発生率 が高くなることが報告されている。	アスピリンの併用により NSAIDの消化性潰瘍・消 化管出血等を助長させると 考えられている。
抗血小板薬 クロピドグレル 等	本剤と抗血小板薬を併用した場 合、本剤のみを服用したときに比 べて消化管出血の発生率が高く なることが報告されている。	これらの薬剤は血小板凝 集抑制作用を有するため、 NSAIDの消化管出血を助 長させると考えられている。
リチウム [16.7.1参照]	リチウムの血漿中濃度が上昇し、 リチウムの作用が増強するおそ れがある。リチウムを使用中の患 者に本剤の投与を開始又は中止 するときには十分に患者をモニ ターすること。	機序は明らかではないが、 腎排泄を阻害するためと 考えられている。
フルコナゾール [16.7.2参照]	本剤の血漿中濃度が上昇し、本剤 の作用が増強するおそれがある。 フルコナゾールを使用中の患者 には本剤の投与を低用量から開 始すること。	CYP2C9による本剤の代 謝を阻害すると考えられ ている。
フルバスタチン [16.7.3参照]	本剤及びフルバスタチンの血漿 中濃度が上昇し、本剤及びフルバ スタチンの作用が増強するおそ れがある。	CYP2C9による本剤の代 謝を阻害するため、また本 剤と同じCYP2C9で代謝 されるためと考えられて いる。

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
クマリン系抗凝血剤 ワルファリン [16.7.4参照]	プロトロンビン時間が延長するおそれがある。海外で特に高齢者において、重篤で場合によっては致命的な出血が報告されている。ワルファリンを使用中の患者に本剤の投与を開始あるいは用法を変更する際には十分注意して観察すること。	CYP2C9を介する代謝の競合阻害によると考えられている。
パロキセチン [16.7.5参照]	本剤の血漿中濃度が低下し、パロキセチンの血漿中濃度が上昇した。本剤の作用が減弱し、パロキセチンの作用が増強するおそれがある。	CYP2D6の阻害作用によると考えられている。
デキストロメトルフアン [16.7.6参照]	デキストロメトルフアンの血漿中濃度が上昇し、デキストロメトルフアンの作用が増強するおそれがある。	
制酸剤 アルミニウム製剤 マグネシウム製剤 等 [16.7.7参照]	本剤の血漿中濃度が低下し、本剤の作用が減弱するおそれがある。	機序は明らかでない。

8. 副作用

11. 副作用

次の副作用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投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

1) 重大な副作用と初期症状

11.1 重大な副作用

11.1.1 ショック、アナフィラキシー(いずれも頻度不明)

ショック、アナフィラキシー、呼吸困難、血管浮腫、血管炎、気管支痙攣等の重篤な過敏症の発現が報告されている。

11.1.2 消化性潰瘍(0.2%)、消化管出血(0.1%未満)、消化管穿孔(頻度不明)

吐血、下血(メレナ)等の症状が認められた場合は投与を中止し、適切な処置を行うこと。

11.1.3 心筋梗塞、脳卒中(いずれも頻度不明)

心筋梗塞、脳卒中等の重篤で場合によっては致命的な心血管系血栓塞栓性事象が報告されている。[1参照]

11.1.4 心不全、うっ血性心不全(いずれも頻度不明)

11.1.5 肝不全、肝炎(いずれも頻度不明)、肝機能障害(0.1%未満)、黄疸(頻度不明)

肝不全、肝炎、AST、ALT、ビリルビン等の上昇、黄疸の発現が報告されている。[8.5参照]

11.1.6 再生不良性貧血、汎血球減少症、無顆粒球症(いずれも頻度不明)

再生不良性貧血、汎血球減少症、無顆粒球症、白血球減少症、血小板減少症の発現が報告されている。

11.1.7 急性腎障害、間質性腎炎(いずれも頻度不明)

急性腎障害、間質性腎炎等の重篤な腎障害の発現が報告されている。[8.6参照]

VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目

<p>11.1.8 中毒性表皮壊死融解症(Toxic Epidermal Necrolysis : TEN)、皮膚粘膜眼症候群(Stevens-Johnson症候群)、多形紅斑、急性汎発性発疹性膿疱症、剥脱性皮膚炎(いずれも頻度不明)</p> <p>中毒性表皮壊死融解症、皮膚粘膜眼症候群、多形紅斑、急性汎発性発疹性膿疱症、剥脱性皮膚炎等の重篤で場合によっては致命的な皮膚症状の発現が報告されているので、発疹、粘膜障害もしくは他の過敏症に関連する徴候が認められた場合は直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。[8.7参照]</p> <p>11.1.9 間質性肺炎(頻度不明)</p> <p>咳嗽、呼吸困難、発熱、肺音の異常(捻髪音)等が認められた場合には、速やかに胸部X線、胸部CT、血清マーカー等の検査を実施すること。間質性肺炎が疑われた場合には投与を中止し、副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。</p>

2) その他の副作用

11.2 その他の副作用					
	5%以上	1~5%未満	0.1~1%未満	0.1%未満	頻度不明
全身			倦怠感、口渇、末梢性浮腫	悪寒、全身浮腫、疲労、ほてり、体重増加	インフルエンザ様疾患
精神神経系		傾眠	頭痛、浮動性めまい、味覚異常	酩酊感、体位性めまい、感覚鈍麻、意識レベルの低下	不眠症、睡眠障害、錯乱状態、不安、幻覚、筋緊張亢進、無嗅覚
肝胆道系		ALT増加	AST増加、 γ -GTP増加、Al-P増加、血中ビリルビン増加、尿ウロビリノーゲン陽性		
代謝・栄養		BUN増加	CK増加、食欲不振、LDH増加、尿糖陽性	糖尿病	血中カリウム増加、血中ナトリウム増加
消化器		腹痛、口内炎、下痢、便潜血陽性	悪心、鼓腸、消化不良、便秘、胃炎、口内乾燥、舌障害、嘔吐、口角びらん、腹部膨満、上腹部痛、胃不快感	胃腸障害、舌炎、口腔内痛、食道炎、口の感覚鈍麻、アフタ性口内炎、口腔粘膜水疱形成、心窩部不快感、胃腸炎	歯の脱落、口腔内潰瘍、嚥下障害、胃食道逆流性疾患、腭炎、憩室、過敏性腸症候群、痔出血、排便回数増加
泌尿器	β_2 -マイクログロブリン増加	NAG増加、尿潜血陽性	尿蛋白陽性	多尿、尿閉、頻尿、腎機能障害	腎結石症、良性前立腺肥大症、前立腺炎、PSA増加、血中クレアチニン増加
循環器			高血圧、潮紅、動悸	高血圧増悪、循環虚脱	不整脈、頻脈、洞性徐脈、狭心症、不安定狭心症、大動脈弁閉鎖不全症、冠動脈硬化症、心室肥大、深部静脈血栓症、血腫

VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目

	5%以上	1～5%未満	0.1～1%未満	0.1%未満	頻度不明
呼吸器				咽頭炎、鼻出血、鼻咽頭炎	気管支炎、咳嗽、鼻炎、副鼻腔炎、呼吸困難、発声障害
皮膚		発疹	そう痒症、顔面浮腫、紅斑性皮疹、湿疹、蕁麻疹、薬疹	点状出血、斑状丘疹状皮疹、皮膚乾燥、頭部糝糠疹、多汗、皮膚炎、紅斑	斑状出血、光線過敏性反応、脱毛症、水疱性皮膚炎
感覚器			耳鳴、回転性めまい	耳痛、霧視、眼そう痒症	硝子体浮遊物、結膜出血、聴力低下
その他				背部痛、筋硬直、関節痛、四肢痛、不正子宮出血、月経障害、ウイルス感染、細菌性腸炎、頸部痛	貧血、ヘマトクリット減少、ヘモグロビン増加、真菌感染、細菌感染、ヘリコバクター感染、尿路感染、上気道感染、耳感染、帯状疱疹、丹毒、創傷感染、歯肉感染、迷路炎、アレルギー増悪、無菌性髄膜炎、筋痙縮、脂肪腫、ガングリオン、腔出血、乳房圧痛、卵巣嚢胞、閉経期症状、血中テストステロン減少、上顎炎、腱断裂、骨折、損傷

9. 臨床検査結果に及ぼす影響
 設定されていない

10. 過量投与
 設定されていない

11. 適用上の注意

14. 適用上の注意
 14.1 薬剤交付時の注意
 PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること。PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することがある。

12. その他の注意

1) 臨床使用に基づく情報

15.1 臨床使用に基づく情報
 外国におけるクロスオーバー二重盲検比較試験において、本剤非投与時に比べて本剤投与時に排卵障害の割合が増加したとの報告がある。また、他の非ステロイド性消炎・鎮痛剤を長期間投与されている女性において、一時的な不妊が認められたとの報告がある。

VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目

2) 非臨床試験に基づく情報

設定されていない

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) 安全性薬理試験
該当資料なし
 - 3) 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) 遺伝毒性試験
該当資料なし
 - 4) がん原性試験
該当資料なし
 - 5) 生殖発生毒性試験
VIII. -6. -5) 参照
 - 6) 局所刺激性試験
該当資料なし
 - 7) 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

	規制区分
製剤	劇薬、処方箋医薬品 ^{注)}
有効成分	劇薬

注) 注意一医師等の処方箋により使用すること

2. 有効期間

有効期間：3年

3. 包装状態での貯法

室温保存

4. 取扱い上の注意

該当しない

5. 患者向け資材

患者向医薬品ガイド：あり、くすりのしおり：あり

その他の患者向け資材

XIII. -2. 参照

6. 同一成分・同効薬

同一成分：セレコックス錠100mg/錠200mg

同効薬：プロスタグランジン生合成阻害作用

アセメタシン、インドメタシン、ジクロフェナクナトリウム、インドメタシンフェルネシル、スリンダク、ナブメトン、プログルメタシンマレイン酸塩、フルフェナム酸アルミニウム、メフェナム酸、ロキソプロフェンナトリウム水和物、イブプロフェン、プラノプロフェン、オキサプロジン、ザルトプロフェン、ナプロキセン、フルルビプロフェン、アンピロキシカム、ピロキシカム、メロキシカム、ロルノキシカム、エトドラク、アスピリン³²⁾

7. 国際誕生年月日

該当しない

8. 製造販売承認年月日及び承認番号、薬価基準収載年月日、販売開始年月日

製品名	製造販売承認年月日	承認番号	薬価基準収載年月日	販売開始年月日
セレコキシブ錠100mg 「サワイ」	2020年2月17日	30200AMX00375000	2020年6月19日	2020年6月19日
セレコキシブ錠200mg 「サワイ」	2020年2月17日	30200AMX00376000	2020年6月19日	2020年6月30日

9. 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

10. 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

11. 再審査期間
 該当しない

12. 投薬期間制限に関する情報
 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。
 V. -4. 参照

13. 各種コード

製品名	厚生労働省薬価基準 収載医薬品コード	個別医薬品コード (YJコード)	HOT番号	レセプト電算処理 システム用コード
セレコキシブ 錠100mg「サワイ」	1149037F1119	1149037F1119	128113201	622811301
セレコキシブ 錠200mg「サワイ」	1149037F2115	1149037F2115	128114901	622811401

14. 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。

X I . 文 献

1. 引用文献
- 1) Penning, T. D. et al. : J. Med. Chem., 1997 ; 40(9) : 1347-1365
- 2) Yoshino, T. et al. : Arzneimittel-Forschung/Drug Res., 2005 ; 55(7) : 394-402
- 3) 医療用医薬品最新品質情報集(ブルーブック) <<https://www.nihs.go.jp/drug/ecqaged/bluebook/list.html>> (2025/1/6 アクセス)
- 4) 沢井製薬(株) 社内資料[加速試験] セレコキシブ錠100mg「サワイ」
- 5) 沢井製薬(株) 社内資料[無包装下の安定性試験] セレコキシブ錠100mg「サワイ」
- 6) 沢井製薬(株) 社内資料[分割後の安定性試験] セレコキシブ錠100mg「サワイ」
- 7) 沢井製薬(株) 社内資料[加速試験] セレコキシブ錠200mg「サワイ」
- 8) 沢井製薬(株) 社内資料[無包装下の安定性試験] セレコキシブ錠200mg「サワイ」
- 9) 沢井製薬(株) 社内資料[分割後の安定性試験] セレコキシブ錠200mg「サワイ」
- 10) 沢井製薬(株) 社内資料[溶出試験] セレコキシブ錠100mg「サワイ」
- 11) 沢井製薬(株) 社内資料[溶出試験] セレコキシブ錠200mg「サワイ」
- 12) 安倍達他 : Prog. Med., 2006 ; 26(Suppl. 3) : 2788-2819
- 13) 安倍達他 : Prog. Med., 2006 ; 26(Suppl. 3) : 2820-2845
- 14) 青木虎吉他 : Prog. Med., 2006 ; 26(Suppl. 3) : 2869-2910
- 15) 菅原幸子 : Prog. Med., 2006 ; 26(Suppl. 3) : 2911-2931
- 16) 菊地臣一他 : Prog. Med., 2009 ; 29(Suppl. 2) : 2853-2872
- 17) 高岸憲二他 : Prog. Med., 2009 ; 29(Suppl. 2) : 2893-2917
- 18) 高岸憲二他 : Prog. Med., 2009 ; 29(Suppl. 2) : 2918-2940
- 19) 荻野利彦他 : Prog. Med., 2009 ; 29(Suppl. 2) : 2941-2963
- 20) 手術後患者・国内臨床試験(セレコックス錠 : 2011年12月22日承認、審査報告書)
- 21) 太田博嘉他 : Prog. Med., 2010 ; 30(12) : 3117-3130
- 22) 代田達夫他 : 歯科薬物療法, 2001 ; 20(3) : 154-172
- 23) 抜歯後患者・国内臨床試験(セレコックス錠 : 2011年12月22日承認、審査報告書)
- 24) 関節リウマチ及び変形性関節症患者・国内臨床試験(重篤な心血管事象発現率)(セレコックス錠 : 2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.33, 2.7.6.34, 2.7.6.35, 2.7.6.36)
- 25) 国内全臨床試験(重篤な心血管事象発現率)(セレコックス錠 : 2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.4.2)
- 26) 腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群及び腱・腱鞘炎患者・国内臨床試験(重篤な心血管事象発現率)(セレコックス錠 : 2009年6月17日承認、審査報告書)
- 27) 手術後、外傷後及び抜歯後疼痛患者・国内臨床試験(重篤な心血管事象発現率)(セレコックス錠 : 2011年12月22日承認、審査報告書)
- 28) Bertagnolli, M. M. et al. : N. Engl. J. Med., 2006 ; 355(9) : 873-884
- 29) Arber, N. et al. : N. Engl. J. Med., 2006 ; 355(9) : 885-895
- 30) Solomon, S. D. et al. : Circulation, 2006 ; 114(10) : 1028-1035
- 31) 健康成人・製造販売後臨床試験(セレコックス錠 : 2020年3月18日公表、再審査報告書)
- 32) 薬剤分類情報閲覧システム <<https://shinryohoshu.mhlw.go.jp/shinryohoshu/yakuzaiMenu/>> (2025/1/6 アクセス)
- 33) Noguchi, M. et al. : Eur. J. Pharmacol., 2005 ; 513(3) : 229-235

- 34) 抗炎症及び鎮痛作用(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.6.2.2)
- 35) 厚生省薬務局：医薬品副作用情報No. 98, 1989
- 36) Yoshino, T. et al. : Eur. J. Pharmacol., 2005 ; 507(1-3) : 69-76
- 37) 藤田雅己他：Prog. Med., 2006 ; 26(Suppl. 3) : 2960-2969
- 38) 松岡治他：Prog. Med., 2006 ; 26(Suppl. 3) : 2970-2976
- 39) 松岡治他：Prog. Med., 2006 ; 26(Suppl. 3) : 2977-2987
- 40) 関節リウマチ及び変形性膝関節症患者・薬物動態(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.2.3)
- 41) 麦谷歩他：診療と新薬, 2020 ; 57(4) : 285-291
- 42) 沢井製薬(株) 社内資料[生物学的同等性試験] セレコキシブ錠100mg「サワイ」
- 43) 沖守他：診療と新薬, 2020 ; 57(4) : 292-297
- 44) 沢井製薬(株) 社内資料[生物学的同等性試験] セレコキシブ錠200mg「サワイ」
- 45) 海外健康成人・薬物相互作用①(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.20)
- 46) 海外健康成人・代謝及び薬物相互作用(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.2.2)
- 47) 海外健康成人・薬物相互作用②(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.27)
- 48) Karim, A. et al. : J. Clin. Pharmacol., 2000 ; 40(6) : 655-663
- 49) 海外健康成人・薬物相互作用③(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.5.3.10)
- 50) 海外健康成人・薬物相互作用④(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.30)
- 51) 海外健康成人・薬物相互作用⑤(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.31)
- 52) 海外健康成人・薬物相互作用⑥(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.28)
- 53) 海外健康成人・薬物相互作用⑦(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.25)
- 54) Paulson, S. K. et al. : Biopharm. Drug Dispos., 1999 ; 20(6) : 293-299
- 55) Tang, C. et al. : J. Pharmacol. Exp. Ther., 2000 ; 293(2) : 453-459
- 56) Nasu, K. et al. : Pharmacogenetics, 1997 ; 7(5) : 405-409
- 57) 健康成人・代謝(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.2.3)
- 58) Kirchheiner, J. et al. : Pharmacogenetics, 2003 ; 13(8) : 473-480
- 59) Lundblad, M. S. et al. : Clin. Pharmacol. Ther., 2006 ; 79(3) : 287-288
- 60) Paulson, S. K. et al. : Drug Metab. Dispos., 2000 ; 28(3) : 308-314
- 61) 海外腎障害患者・薬物動態(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.17)
- 62) 肝障害患者・薬物動態(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.2.2)
- 63) 海外健康成人・薬物動態(セレコックス錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.15)
- 64) Sakai, M. et al. : Mol. Hum. Reprod., 2001 ; 7(6) : 595-602
- 65) Takahashi, Y. et al. : Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol., 2000 ; 278(6) : R1496-R1505
- 66) Knoppert, D. C. et al. : Pharmacotherapy, 2003 ; 23(1) : 97-100
- 67) Hale, T. W. et al. : J. Hum. Lact., 2004 ; 20(4) : 397-403
- 68) 沢井製薬(株) 社内資料[粉碎後の安定性試験] セレコキシブ錠100mg「サワイ」
- 69) 沢井製薬(株) 社内資料[粉碎後の安定性試験] セレコキシブ錠200mg「サワイ」
- 70) 沢井製薬(株) 社内資料[崩壊・懸濁及びチューブ通過性試験] セレコキシブ錠100mg「サワイ」
- 71) 沢井製薬(株) 社内資料[崩壊・懸濁及びチューブ通過性試験] セレコキシブ錠200mg「サワイ」

2. その他の参考文献

XII. 参考資料

1. 主な外国での発売状況

2. 海外における臨床支援情報.....
 該当資料なし

XIII. 備考

1. 調剤・服薬支援に際して臨床判断を行うにあたっての参考情報

本項の情報に関する注意：本項には承認を受けていない品質に関する情報が含まれる。試験方法等が確立していない内容も含まれており、あくまでも記載されている試験方法で得られた結果を事実として提示している。医療従事者が臨床適用を検討する上での参考情報であり、加工等の可否を示すものではない。

1) 粉砕

<粉砕後の安定性試験>

●セレコキシブ錠100mg「サワイ」⁶⁸⁾

本製剤を粉砕後、下記条件で保存し、安定性試験(1ロット、繰り返し1回)を行った。その結果、以下のとおりであった。

	イニシャル	光* (総照射量60万lx・hr)	室温 (25°C60%RH・ 遮光3ヵ月)
性状	白色の粉末	変化なし	変化なし
定量試験*	100.0	100.5	98.9

※：イニシャルを100としたときの含有率(%)

*：25°C60%RH、D65蛍光ランプ(2000lx)、開放シャワー

●セレコキシブ錠200mg「サワイ」⁶⁹⁾

本製剤を粉砕後、下記条件で保存し、安定性試験(1ロット、繰り返し1回(定量試験3回))を行った。

その結果、以下のとおりであった。

	イニシャル	温度 (40°C ・遮光5週間)	湿度 (25°C75%RH ・遮光5週間)	光* (総照射量 120万lx・hr)
性状	白色の粉末	変化なし	変化なし	変化なし
定量試験*	100.0	100.6	99.7	100.4

※：イニシャルを100としたときの含有率(%), 平均値

*：22.0~23.4°C、41~58%RH、D65蛍光ランプ(1000lx)、開放シャワー

2) 崩壊・懸濁性及び経管投与チューブの通過性

<崩壊・懸濁及びチューブ通過性試>

●セレコキシブ錠100mg「サワイ」⁷⁰⁾

試験方法

1. 本剤を1錠、シリンジにとり(ピストン部を抜き取り、錠剤を入れてピストン部を戻す)、温湯(約55°C)20mLを採取した。
2. 5分放置後シリンジを15回転倒混和し、崩壊・懸濁状態を確認した。
崩壊しない場合、5分毎に同様の操作を繰り返した。(最大20分まで)
3. シリンジ内の液を8Fr.(外径2.7mm)フィーディングチューブに注入し、水(20mL)でフラッシュ後、通過状態を観察した。

結 果

懸濁状態	5分後	錠剤は転倒混和によりほぼ均一な懸濁液になったが、錠剤は完全には崩壊しなかった
	10分後	転倒混和によりほぼ均一な懸濁液になったが、5mm前後の試料が残った
	15分後	転倒混和によりほぼ均一な懸濁液になった
チューブ通過性	通過した	

(1ロット, 繰り返し1回)

備考

- 錠剤が10分以内に完全に崩壊しなかったため、粗粉碎(錠剤はさみで錠剤を半分に分割)して試験を行ったところ、錠剤は10分以内に崩壊・懸濁し、転倒混和によりほぼ均一な懸濁液になった。シリンジ内の液は8Fr. チューブを通過した(1ロット, 繰り返し1回)。

チューブ通過後のpH

8.5

●セレコキシブ錠200mg「サワイ」⁷¹⁾

試験方法

- 本剤を1錠、シリンジにとり(ピストン部を抜き取り、錠剤を入れてピストン部を戻す)、温湯(約55℃)20mLを採取した。
- 5分放置後シリンジを15回転倒混和し、崩壊・懸濁状態を確認した。
崩壊しない場合、5分毎に同様の操作を繰り返した。
- シリンジ内の液を8Fr. (外径2.7mm) フィーディングチューブに注入し、水(20mL)でフラッシュ後、通過状態を観察した。

結 果

懸濁状態	5分後	錠剤は完全には崩壊しなかった
	10分後	錠剤は完全には崩壊しなかった
	15分後	錠剤は完全には崩壊しなかった
	20分後	錠剤は完全には崩壊しなかった
	25分後	錠剤は完全に崩壊した
チューブ通過性	通過した	

(1ロット, 繰り返し3回)

2. その他の関連資料

患者向け資材

- 痛みの治療手帳
- 慢性疾患でセレコキシブ錠「サワイ」を服用される患者さんへ
- 急性疾患でセレコキシブ錠「サワイ」を服用される患者さんへ
- 自動車運転等は注意してください・お知らせ指導箋

沢井製薬株式会社「医療関係者向け総合情報サイト」<https://med.sawai.co.jp/> 参照

