

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2008に準拠して作成

緩下剤

センノシド錠12mg 「クニヒロ」

Sennoside Tablets 12mg 「KUNIHIRO」

剤形	糖衣錠
製剤の規制区分	該当しない
規格・含量	1錠中 センノシド 20mg (センノシドA・Bカルシウム塩として12mg含有)
一般名	和名：センノシドA・Bのカルシウム塩 洋名：Sennoside A・B Calcium
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8月15日 薬価基準収載年月日：2013年12月13日 発売年月日：2014年2月17日
開発・製造販売(輸入)・ 提携・販売会社名	皇漢堂製薬株式会社
医薬品情報担当者の連絡先	TEL:
問い合わせ窓口	TEL:0120-023-706 FAX:06-6482-7492 医療関係者向けホームページ https://www.kokando.co.jp/medical_personnel.html

本IFは2016年9月改訂(第2版)の添付文書の記載に基づき作成した。

最新の添付文書情報は、医薬品医療機器情報提供ホームページ<http://www.info.pmda.go.jp/>にてご確認ください。

I F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応してきている。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、I Fと略す)の位置付け並びにI F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I F記載要領の改訂が行われた。

更に10年が経過した現在、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I F記載要領が策定された。

2. I Fとは

I F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I F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I F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。

[I Fの様式]

- ①規格はA4版、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、添付文書で赤枠・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。
- ②I F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「I F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]

- ①I 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。
- ②I 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2008」(以下、「I F記載要領2008」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(PDF)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2008」は、平成21年4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2008」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2008」においては, 従来の主にMRによる紙媒体での提供に替え, PDF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, 医療機関でのIT環境によっては必要に応じてMRに印刷物での提供を依頼してもよいこととした。

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MR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, 今後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。

(2008年9月)

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 10
1. 開発の経緯	1. 警告内容とその理由
2. 製品の治療学的・製剤学的特性	2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）
II. 名称に関する項目 2	3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由
1. 販売名	4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由
2. 一般名	5. 慎重投与内容とその理由
3. 構造式又は示性式	6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法
4. 分子式及び分子量	7. 相互作用
5. 化学名（命名法）	8. 副作用
6. 慣用名，別名，略号，記号番号	9. 高齢者への投与
7. CAS 登録番号	10. 妊婦，産婦，授乳婦等への投与
III. 有効成分に関する項目 3	11. 小児等への投与
1. 物理化学的性質	12. 臨床検査結果に及ぼす影響
2. 有効成分の各種条件下における安定性	13. 過量投与
3. 有効成分の確認試験法	14. 適用上の注意
4. 有効成分の定量法	15. その他の注意
IV. 製剤に関する項目 4	16. その他
1. 剤形	IX. 非臨床試験に関する項目 12
2. 製剤の組成	1. 薬理試験
3. 懸濁剤，乳剤の分散性に対する注意	2. 毒性試験
4. 製剤の各種条件下における安定性	X. 管理的事項に関する項目 13
5. 調製法及び溶解後の安定性	1. 規制区分
6. 他剤との配合変化（物理化学的変化）	2. 有効期間又は使用期限
7. 溶出性	3. 貯法・保存条件
8. 生物学的試験法	4. 薬剤取扱い上の注意点
9. 製剤中の有効成分の確認試験法	5. 承認条件等
10. 製剤中の有効成分の定量法	6. 包装
11. 力価	7. 容器の材質・
12. 混入する可能性のある夾雑物	8. 同一成分・同効薬
13. 治療上注意が必要な容器に関する情報	9. 国際誕生年月日
14. その他	10. 製造販売承認年月日及び承認番号
V. 治療に関する項目 6	11. 薬価基準収載年月日
1. 効能又は効果	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
2. 用法及び用量	13. 再審査結果，再評価結果公表年月日及びその内容
3. 臨床成績	14. 再審査期間
VI. 薬効薬理に関する項目 7	15. 投与期間制限医薬品に関する情報
1. 薬理学的に関連のある化合物又は化合物群	16. 各種コード
2. 薬理作用	17. 保険給付上の注意
VII. 薬物動態に関する項目 8	XI. 文献 15
1. 血中濃度の推移・測定法	1. 引用文献
2. 薬物速度論的パラメータ	2. その他の参考文献
3. 吸収	XII. 参考資料 15
4. 分布	1. 主な外国での発売状況
5. 代謝	2. 海外における臨床支援情報
6. 排泄	XIII. 備考 15
7. 透析等による除去率	1. その他の関連資料

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

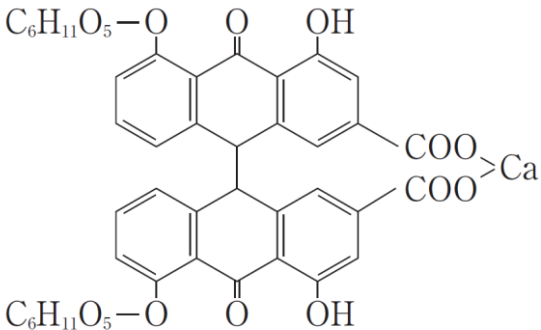
センノシド錠12mg「クニヒロ」は、センノシドを有効成分とする緩下剤で、本邦では1961年に上市されている。

センノシド錠12mg「クニヒロ」は、1錠中にセンノシドを20mg含有する製剤で、皇漢堂製薬株式会社が後発医薬品として開発を企画し、規格及び試験方法を設定、加速試験、生物学的同等性試験を実施して、2013年8月に承認を取得、2013年12月に薬価基準収載された。

2. 製品の治療学的・製剤学的特性

本剤は、既存のセンノシド製剤と、効能・効果及び用法・用量は同一である。

II. 名称に関する項目	
--------------	--

1. 販売名 (1)和名	センノシド錠 12mg「クニヒロ」
(2)洋名	Sennoside Tablets 12mg 「KUNIHIRO」
(3)名称の由来	一般名名称を基本とした販売名命名による。
2. 一般名 (1)和名 (命名法)	センノシドA・Bカルシウム塩(JAN)
(2)洋名 (命名法)	Sennoside A・B Calcium(JAN)
(3)ステム	不明
3. 構造式又は示性式	
4. 分子式及び分子量	分子式 : C ₄₂ H ₃₆ CaO ₂₀ 分子量 : 900.81
5. 化学名 (命名法)	Dihydro-dirheinanthrone glucoside calcium salt
6. 慣用名, 別名, 略号, 記号番号	なし
7. CAS登録番号	Sennoside A : 81-27-6 Sennoside B : 128-57-4 Sennoside A Calcium salt : 52730-36-6 Sennoside B Calcium salt : 52730-37-7

Ⅲ. 有効成分に関する項目	
---------------	--

1. 物理化学的性質	
(1) 外観・性状	褐色～黒褐色の粉末
(2) 溶解性	水に溶けやすく, エタノール(95)及びジエチルエーテルにはほとんど溶けない.
(3) 吸湿性	該当資料なし
(4) 融点 (分解点)・ 沸点・凝固点	該当資料なし
(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	該当資料なし
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	(1) 過酸化水素試液による呈色反応(赤色) (2) 日局 定性反応 カルシウム塩に適合する
4. 有効成分の定量法	紫外可視吸光度測定法

IV. 製剤に関する項目

1. 剤形

(1) 剤形の区別,
規格及び性状

- 1) 区別 : 糖衣錠
- 2) 性状 : 帯黄暗赤色
- 3) 規格 : センノシド錠12mg「クニヒロ」 : 1錠中 センノシド20mg 含有

(2) 製剤の物性

該当資料なし

(3) 識別コード

KSK220

(4) pH, 浸透圧比, 粘度
比重, 無菌の旨及び
安定な pH 域等

該当資料なし

2. 製剤の組成

(1) 有効成分 (活性成分)
の含量

1錠中にセンノシド 20mg (センノシドA・Bカルシウム塩として12mg) を含有する.

(2) 添加物

結晶セルロース, 部分アルファー化デンプン, 軽質無水ケイ酸, ステアリン酸, ヒプロメロース, マクロゴール 6000, 白糖, タルク, 酸化チタン, アラビアゴム末, ポビドン, カルナウバロウ, 三二酸化鉄

(3) その他

該当資料なし

3. 懸濁液, 乳剤の分散性
に関する注意

該当しない

4. 製剤の各種
条件下にお
ける安定性

加速試験

	保存条件	包装形態	試験項目	結果
加速試験	40±1℃ 75±5%RH 6ヵ月	PTP 包装 ポリ塩化ビニル フィルム, アルミニ ウム箔, アルミニウ ム・ポリエチレンラ ミネートフィルム バラ包装 ガラス瓶, 金属蓋, 乾燥剤	・性状 ・確認試験 ・溶出性 ・含量	いずれの試験項目とも規格に 適合し, 変化は認められなかつ た.

最終包装製品を用いた加速試験(40℃, 相対湿度 75%, 6ヵ月)の結果, センノシド錠 12mg「クニヒロ」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.¹⁾

5. 調製法及び溶解後の安定性	該当資料なし
6. 他剤との配合変化 (物理化学的变化)	該当資料なし
7. 溶出性	該当しない
8. 生物学的試験法	該当しない
9. 製剤中の有効成分の 確認試験法	(1) 過酸化水素試液による呈色反応(赤色) (2) 日局 カルシウム塩の定性反応 (3) 薄層クロマトグラフィーによる Rf 値
10. 製剤中の有効成分の 定量法	蛍光光度法
11. 力価	該当しない
12. 混入する可能性のある 夾雑物	該当資料なし
13. 治療上注意が必要な 容器に関する情報	該当しない
14. その他	該当しない

V. 治療に関する項目	
--------------------	--

1. 効能又は効果	便秘症
2. 用法及び用量	センノシド A・B(又はそのカルシウム塩)として、通常成人 1 日 1 回 12～24mg を就寝前に経口投与する。 高度の便秘には、1 回 48mg まで増量することができる。なお、年齢、症状により適宜増減する。
3. 臨床成績	
(1) 臨床データパッケージ (2009 年 4 月以降承認品目)	該当資料なし
(2) 臨床効果	該当資料なし
(3) 臨床薬理試験： 忍容性試験	該当資料なし
(4) 探索的試験： 用量反応探索試験	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	該当資料なし

VI. 薬効薬理に関する項目

1. 薬理的に関連のある
化合物又は化合物群

2. 薬理作用

(1)作用部位・作用機序

主瀉下成分のsennosideAは、胃及び小腸から吸収されることなく、そのままの形で作用部位の大腸に達し、腸内菌の作用で rhein anthrone に代謝されて瀉下作用を発現する。²⁾

(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) コンパートメントモデル	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
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)乳汁中への移行性	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
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	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. 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)**【禁忌(次の患者には投与しないこと)】**

1. 本剤の成分又はセンノシド製剤に過敏症の既往歴のある患者
2. 急性腹症が疑われる患者、痙攣性便秘の患者[蠕動運動亢進作用により腹痛等の症状を増悪するおそれがある.]
3. 重症の硬結便のある患者[下剤の経口投与では十分な効果が得られず、腹痛等の症状を増悪するおそれがある.]
4. 電解質失調(特に低カリウム血症)のある患者には大量投与を避けること。[下痢が起これば電解質を喪失し、状態を悪化するおそれがある.]

【原則禁忌(次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること)】

妊婦又は妊娠している可能性のある婦人(「妊婦、産婦、授乳婦等への投与」の項参照)

3. 効能・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・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

腹部手術後の患者[腸管蠕動運動亢進作用により腹痛等がみられるので、消化管の手術後は特に注意すること.]

6. 重要な基本的注意とその
理由及び処置方法

連用による耐性の増大等のため効果が減弱し、薬剤に頼りがちになることがあるので長期連用を避けること。

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

8. 副作用

(1)副作用の概要

本剤は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

該当しない

(3)その他の副作用

	頻度不明
過敏症 ^{注1)}	発疹等
代謝・栄養	低カリウム血症, 低ナトリウム血症, 脱水
心血管系	血液低下
消化器	腹部不快感, 大腸メラノーシス ^{注2)} , 腹痛, 下痢, 悪心・嘔吐, 腹鳴
肝臓	ALT (GPT) 上昇, AST (GOT) 上昇, γ -GTP 上昇, 血中ビリルビン上昇
腎臓・泌尿器	腎障害, 着色尿 ^{注3)}
全身症状	疲労

注1) 投与を中止, 適切な処置を行うこと。

注2) 長期連用により発現することがある。

注3) 黄褐色又は赤色を呈することがある。

(4) 項目別副作用発現率 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	本剤の成分又はセンノシド製剤に過敏症の既往歴のある患者には投与しないこと.
9. 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慎重に投与すること.
10. 妊婦, 産婦, 授乳婦等 への投与	<p>(1) 妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には, 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. [妊娠中の投与に関する安全性は確立していない.] なお, 投与した場合, 子宮収縮を誘発して, 流産の危険性があるので, 妊娠又は妊娠している可能性のある婦人には大量に服用しないよう指導すること.</p> <p>(2) 授乳中の婦人には, 授乳を避けさせることが望ましい. [授乳中の婦人にセンノシド製剤を投与した場合, 乳児に下痢がみられたとの報告がある.]</p>
11. 小児等への投与	低出生体重児, 新生児, 乳児に対する安全性は確立していない. (使用経験がない.)
12. 臨床検査結果に及ぼす 影響	該当資料なし
13. 過量投与	該当資料なし
14. 適用上の注意	薬剤交付時: 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, 更には穿孔を起こして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている.)
15. その他の注意	該当資料なし
16. その他	該当資料なし

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)	該当資料なし
(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	製剤 : 該当しない 有効成分 : 該当しない
2. 有効期間又は使用期限	使用期限 : 製造後 3 年(安定性試験結果に基づく) (「IV. 製剤に関する項目」の「4.製剤の各種条件下における安定性」の項を参照.)
3. 貯法・保存条件	室温保存
4. 薬剤取扱い上の注意点	(1)薬局での取り扱いについて 該当しない (2)薬剤交付時の注意(患者等に留意すべき必須事項等) 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、更には穿孔を起こして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている.)
5. 承認条件等	該当しない
6. 包装	PTP 包装 : 100 錠(10×10), 1000 錠(10×100) バラ包装 : 1000 錠
7. 容器の材質	PTP 製品 : ポリ塩化ビニルフィルム, アルミニウム箔、アルミニウム・ポリエチレンラミネートフィルム バラ製品 : ガラス瓶, 金属蓋
8. 同一成分・同効薬	〔同一成分薬〕 ブルゼニド錠 (サンファーマ)など 〔同効薬〕 ビコスルファートナトリウム水和物等
9. 国際誕生年月日	該当しない
10. 製造販売承認年月日及び承認番号	製造承認年月日:2013年8月15日 承認番号: 22500AMX01502000
11. 薬価基準収載年月日	2013年12月13日
12. 効能・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	該当しない

内容

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

投薬期間に上限は設けられていない。

16. 各種コード

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
センノシド錠 12mg 「クニヒロ」	122639301	2354003F2359	622263901

17. 保険給付上の注意

本剤は、保険診療上の後発医薬品に該当する。

XI. 文献

- | | |
|-------------|---|
| 1. 引用文献 | 1) 皇漢堂製薬株式会社 社内資料
2) 第十六改正 日本薬局方解説書(廣川書店) D-482 (2011) |
| 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 | 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 |
|-------------|--------|

製造販売元

皇漢堂製薬株式会社

兵庫県尼崎市長洲本通 2 丁目 8 番 27 号