

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・抗炎症点眼剤
 アズレンスルホン酸ナトリウム水和物点眼液
アズレン点眼液0.02%「ニットー」
 Azulene Ophthalmic Solution 0.02% [NITTO]

剤 形	水性点眼剤
製 剂 の 規 制 区 分	該当しない
規 格 ・ 含 量	1mL 中 アズレンスルホン酸ナトリウム水和物 0.2mg 含有
一 般 名	和名:アズレンスルホン酸ナトリウム水和物(JAN) 洋名:Sodium Gualenate Hydrate(JAN)
製 造 販 売 承 認 年 月 日 薬価基準収載・販売開始年月日	製造販売承認年月日:2007年9月10日(販売名変更) 薬価基準収載年月日:2007年12月21日(販売名変更) 販売開始年月日:1994年11月1日
製 造 販 売 (輸 入) ・ 提 携 ・ 販 売 会 社 名	製造販売元:日東メディック株式会社
医 薬 情 報 担 当 者 の 連 絡 先	
問 い 合 わ せ 窓 口	日東メディック株式会社 おくすり相談窓口 電話:03-3523-0345 FAX:03-6264-4086 医療関係者向けホームページ https://www.nittomedic.co.jp/info/

本IFは2023年11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 ー日本病院薬剤師会ー

(2020年4月改訂)

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がとなった。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・表現には医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律の広告規則や販売情報提供活動ガイドライン、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を利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。

目 次

I. 概要に関する項目	1	8. トランスポーターに関する情報	9
1. 開発の経緯	1	9. 透析等による除去率	9
2. 製品の治療学的特性	1	10. 特定の背景を有する患者	9
3. 製品の製剤学的特性	1	11. その他	9
4. 適正使用に関して周知すべき特性	1		
5. 承認条件及び流通・使用上の制限事項	1		
6. RMP の概要	1		
II. 名称に関する項目	2		
1. 販売名	2		
2. 一般名	2		
3. 構造式又は示性式	2		
4. 分子式及び分子量	2		
5. 化学名(命名法)又は本質	2		
6. 品用名、別名、略号、記号番号	2		
III. 有効成分に関する項目	3		
1. 物理化学的性質	3		
2. 有効成分の各種条件下における安定性	3		
3. 有効成分の確認試験法、定量法	3		
IV. 製剤に関する項目	4		
1. 剤形	4		
2. 製剤の組成	4		
3. 添付溶解液の組成及び容量	4		
4. 力価	4		
5. 混入する可能性のある夾雑物	4		
6. 製剤の各種条件下における安定性	4		
7. 調製法及び溶解後の安定性	5		
8. 他剤との配合変化(物理化学的变化)	5		
9. 溶出性	5		
10. 容器・包装	5		
11. 別途提供される資材類	5		
12. その他	5		
V. 治療に関する項目	6		
1. 効能又は効果	6		
2. 効能又は効果に関する注意	6		
3. 用法及び用量	6		
4. 用法及び用量に関する注意	6		
5. 臨床成績	6		
VI. 薬効薬理に関する項目	7		
1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群	7		
2. 薬理作用	7		
VII. 薬物動態に関する項目	8		
1. 血中濃度の推移	8		
2. 薬物速度論的パラメータ	8		
3. 母集団(ポピュレーション)解析	8		
4. 吸収	8		
5. 分布	8		
6. 代謝	9		
7. 排泄	9		
VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目	10		
1. 警告内容とその理由	10		
2. 禁忌内容とその理由	10		
3. 効能又は効果に関する注意とその理由	10		
4. 用法及び用量に関する注意とその理由	10		
5. 重要な基本的注意とその理由	10		
6. 特定の背景を有する患者に関する注意	10		
7. 相互作用	10		
8. 副作用	10		
9. 臨床検査結果に及ぼす影響	11		
10. 過量投与	11		
11. 適用上の注意	11		
12. その他の注意	11		
IX. 非臨床試験に関する項目	12		
1. 薬理試験	12		
2. 毒性試験	12		
X. 管理的事項に関する項目	13		
1. 規制区分	13		
2. 有効期間	13		
3. 包装状態での貯法	13		
4. 取扱い上の注意	13		
5. 患者向け資材	13		
6. 同一成分・同効薬	13		
7. 国際誕生年月日	13		
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	13		
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	13		
10. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容	13		
11. 再審査期間	13		
12. 投薬期間制限に関する情報	14		
13. 各種コード	14		
14. 保険給付上の注意	14		
XI. 文献	15		
1. 引用文献	15		
2. その他の参考文献	15		
XII. 参考資料	16		
1. 主な外国での発売状況	16		
2. 海外における臨床支援情報	16		
XIII. 備考	17		
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	17		
2. その他の関連資料	17		

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

アズレンスルホン酸ナトリウムは、カミツレ(*Matricaria chamomilla L.*)の成分カムアズレンの類縁体であるグアイアズレンを水溶化したものであり、白血球遊走阻止作用及び肥満細胞からのヒスタミン遊離抑制作用等により抗炎症作用、抗アレルギー作用を示す。

本剤はアズレンスルホン酸ナトリウムを有効成分とする非ステロイド性抗炎症点眼剤であり、後発医薬品として、規格及び試験方法を設定、長期保存試験、加速試験、生物学的同等性試験を実施し、1979年1月に製造販売承認を取得した。その後、1994年10月31日に日眼製薬株式会社から日東メディック株式会社に製造販売承認が承継され、同年11月に発売に至った。なお、承継時に販売名を「アズレン点眼液T」に変更した。

さらに、厚生労働省医薬食品局長通知(薬食発第0602009号)「医薬品関連医療事故防止対策の強化について」(平成16年6月2日)に基づき、2007年9月に『アズレン点眼液0.02%「ニットー』に販売名変更の製造販売承認を取得し、同年12月に薬価収載された。

2. 製品の治療学的特性

- (1) 急性結膜炎、慢性結膜炎、アレルギー性結膜炎、表層角膜炎、眼瞼縁炎、強膜炎に有効である。
- (2) アズレンスルホン酸ナトリウム水和物点眼液の副作用として、眼瞼の腫脹、発赤、そう痒感が報告されている(11頁参照)。

3. 製品の製剤学的特性

- (1) 5分の2回転程度で開閉できる点眼容器である。

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、最適使用推進ガイドライン等	有無	タイトル、参照先
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	—

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

II. 名称に関する項目

1. 販売名

(1) 和名

アズレン点眼液 0.02%「ニットー」

(2) 洋名

Azulene Ophthalmic Solution 0.02%「NITTO」

(3) 名称の由来

有効成分の一般名による

2. 一般名

(1) 和名(命名法)

アズレンスルホン酸ナトリウム水和物(JAN)

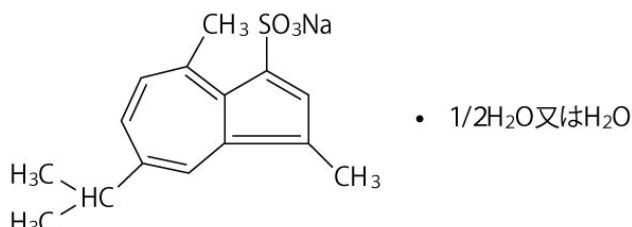
(2) 洋名(命名法)

Sodium Gualenate Hydrate (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: C₁₅H₁₇NaO₃S・1/2H₂O 又は C₁₅H₁₇NaO₃S・H₂O

分子量: 309.36 又は 318.36

5. 化学名(命名法)又は本質

Sodium 1,4-dimethyl-7-isopropylazulene-3-sulfonate (IUPAC)

6. 慣用名、別名、略号、記号番号

該当資料なし

III. 有効成分に関する項目

1. 物理化学的性質

(1) 外観・性状

暗青色の結晶又は結晶性の粉末で、におい及び味はない。
光により変化する。

(2) 溶解性

メタノールにやや溶けやすく、水又は酢酸(100)にやや溶けにくく、エタノール(95)に溶けにくく、無水酢酸、ジエチルエーテル又はヘキサン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

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

水溶液(1→200)のpHは6.0~9.0である。

吸光度: $E_{1cm}^{1\%}$ (568nm): 19.85~20.65 (乾燥後、0.02g、pH7.0のリン酸塩緩衝液、100mL)

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、定量法

確認試験法:局外規「アズレンスルホン酸ナトリウム」による。

定量法:局外規「アズレンスルホン酸ナトリウム」による。

IV. 製剤に関する項目

IV. 製剤に関する項目

1. 剤形

(1) 剤形の区別

水性点眼剤

(2) 製剤の外観及び性状

青色透明の無菌水性点眼剤

(3) 識別コード

該当しない

(4) 製剤の物性

pH: 7.0~8.0

(5) その他

該当しない

2. 製剤の組成

(1) 有効成分(活性成分)の含量および添加剤

販売名	アズレン点眼液 0.02%「ニットー」
有効成分	1mL 中 アズレンスルホン酸ナトリウム水和物 0.2mg
添加剤	塩化カリウム、塩化ナトリウム、ホウ酸、ホウ砂、パラオキシ安息香酸メチル、パラオキシ安息香酸プロピル

(2) 電解質等の濃度

該当しない

(3) 熱量

該当しない

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

アズレン点眼液 0.02%「ニットー」において、各種条件下における安定性は以下であった¹⁾。

試験	保存条件	保存期間	保存形態	結果
長期保存試験	室温 なりゆき	36 箇月	ポリエチレン容器 紙箱包装 (脱酸素剤入りアルミ袋)	変化なし ^{*1}
光安定性試験	500lx 温度湿度なりゆき	2 箇月	ポリエチレン容器	残存率: 経時的な低下が認められ、2 箇月 時点で規格外。 性状: 残存率低下に伴い、液の退色が認められた ^{*2} 。

*1 試験項目:pH、定量試験(残存率)

*2 試験項目:性状、定量試験(残存率)

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(物理化学的変化)

該当資料なし

9. 溶出性

該当しない

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

該当しない

(2) 包装

プラスチック点眼容器:5mL×10本、5mL×50本

(3) 予備容量

該当しない

(4) 容器の材質

容 器:ポリエチレン

中 栓:ポリエチレン

キャップ:ポリエチレン

11. 別途提供される資材類

投薬袋、「X. 5. 患者向け資材」を参照すること。

12. その他

該当しない

V. 治療に関する項目

V. 治療に関する項目

1. 効能又は効果

急性結膜炎、慢性結膜炎、アレルギー性結膜炎、表層角膜炎、眼瞼縁炎、強膜炎

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

1日3～5回、1回1～2滴を点眼する。

(2) 用法及び用量の設定経緯・根拠

該当資料なし

4. 用法及び用量に関連する注意

設定されていない

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

(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

該当資料なし

2) 安全性試験

該当資料なし

(5) 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(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

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調査・試験の概要

該当しない

(7) その他

該当しない

VI. 薬効薬理に関する項目

1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群

グアイアズレン、カムアズレン

注意: 関連のある化合物の効能・効果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

本剤の抗炎症作用は、白血球遊走阻止作用及び肥満細胞からのヒスタミン遊離抑制作用等によるものと考えられている^{2),3)}。

(2) 薬効を裏付ける試験成績

1. 抗炎症作用

アズレンは、ラット後足に Dextran、Hyaluronidase、Formalin を局所注射して惹起させた浮腫を抑制する²⁾。

2. 生物学的同等性試験

起炎剤として精製カラシ油を用いた誘発結膜炎モデル(ウサギ)において、抗炎症作用をアズレン点眼液 0.02%「ニットー」と AZ 点眼液 0.02%間で比較を行ったところ有意な差は認められず、生物学的に同等であると考えられた⁴⁾。

3. 抗アレルギー作用

アズレンは、ラットにおける受動性皮膚過敏症を著明に抑制する²⁾。

(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

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

該当資料なし

(3) 中毒域

該当資料なし

(4) 食事・併用薬の影響

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) 消失速度定数

該当資料なし

(4) クリアランス

該当資料なし

(5) 分布容積

該当資料なし

(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

該当資料なし

6. 代謝

(1) 代謝部位及び代謝経路

該当資料なし

(2) 代謝に関する酵素(CYP等)の分子種、寄与率

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活性比、存在比率

該当資料なし

7. 排泄

該当資料なし

8. トランスポーターに関する情報

該当資料なし

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

該当資料なし

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

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

設定されていない

2. 禁忌内容とその理由

設定されていない

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

設定されていない

5. 重要な基本的注意とその理由

設定されていない

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

設定されていない

(2) 腎機能障害患者

設定されていない

(3) 肝機能障害患者

設定されていない

(4) 生殖能を有する者

設定されていない

(5) 妊婦

設定されていない

(6) 授乳婦

設定されていない

(7) 小児等

設定されていない

(8) 高齢者

設定されていない

7. 相互作用

(1) 併用禁忌とその理由

設定されていない

(2) 併用注意とその理由

設定されていない

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

設定されていない

(2) その他の副作用

11.2 その他の副作用

	0.1%未満
眼	眼瞼の腫脹、発赤、そう痒感

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

患者に対し以下の点に注意するよう指導すること。

- ・薬液汚染防止のため、点眼のとき、容器の先端が直接目に触れないように注意すること。
- ・患眼を開瞼して結膜囊内に点眼し、1～5分間閉瞼して涙囊部を圧迫させた後、開瞼すること。
- ・他の点眼剤を併用する場合には、少なくとも5分以上間隔をあけてから点眼すること。
- ・遮光して保存すること。

12. その他の注意

(1) 臨床使用に基づく情報

設定されていない

(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」を参照すること。

(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

該当資料なし

(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

製 剤:該当しない
有効成分:該当しない

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

20. 取扱い上の注意

外箱開封後は遮光して保存すること。

5. 患者向け資材

患者向医薬品ガイド:無
くすりのしおり:有
その他の患者向け資材:無

6. 同一成分・同効薬

同一成分薬:AZ 点眼液、アズレン点眼液 0.02%「わかもと」
同 効 薬:なし

7. 国際誕生年月日

不明

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

販売名	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
旧販売名 アズレン点眼液 「日眼」	1979年1月16日	(54AM)第7号	1984年9月1日	—
製造販売承認承継 旧販売名 アズレン点眼液 T	1994年10月31日 (承継日)	(54AM)第7号 15400AMZ00007000*	1994年10月31日	1994年11月1日
販売名変更 アズレン点眼液 0.02% 「ニットー」	2007年9月10日 (代替新規承認)	21900AMX01410000	2007年12月21日	2008年1月下旬

*法改正により承認番号の表記変更

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

X. 管理的事項に関する項目

12. 投薬期間制限に関する情報

本剤は、療担規則及び薬担規則並びに療担基準に基づき厚生労働大臣が定める掲示事項等(平成18年厚生労働省告示第107号)の一部を改正した平成20年厚生労働省告示第97号(平成20年3月19日付)の「投薬期間に上限が設けられている医薬品」には該当しない。

13. 各種コード

販売名	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(9桁)番号	レセプト電算処理 システム用コード
アズレン点眼液 0.02% 「ニットー」	1319703Q2019	1319703Q2108	102114102	620006361

14. 保険給付上の注意

本剤は診療報酬における後発医薬品に該当する。

XI. 文献

1. 引用文献

- 1) 社内資料:アズレン点眼液 0.02%「ニットー」の安定性試験
- 2) 山崎英正ほか:日本薬理学雑誌. 1958;54(2):362-377
- 3) 柴田芳久ほか:薬理と治療. 1986;14(3):1303-1311
- 4) 社内資料:アズレン点眼液 0.02%「ニットー」の生物学的同等性試験

2. その他の参考文献

該当資料なし

XII. 参考資料

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. 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) 粉碎

該当資料なし

(2) 崩壊・懸濁性及び経管投与チューブの通過性

該当資料なし

2. その他の関連資料

該当資料なし

