

## 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

経口用セフェム系製剤

日本薬局方 セフジニル細粒

処方箋医薬品<sup>注</sup>)

セフジニル細粒小児用10%「JG」

Cefdinir Fine Granules for Pediatric

剤形	細粒剤
製剤の規制区分	処方箋医薬品 注) 注意—医師等の処方箋により使用すること
規格・含量	1g中 日局 セフジニル100mg（力価）を含有
一般名	和名：セフジニル 洋名：Cefdinir
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：2013年7月22日（販売名変更による） 薬価基準収載年月日：2013年12月13日（販売名変更による） 販売開始年月日：2008年11月7日
製造販売（輸入）・ 提携・販売会社名	販売元：日本ジェネリック株式会社 製造販売元：長生堂製薬株式会社
医薬情報担当者の連絡先	
問い合わせ窓口	日本ジェネリック株式会社 お客様相談室 TEL 0120-893-170 FAX 0120-893-172 医療関係者向けホームページ： <a href="https://medical.nihon-generic.co.jp/medical/">https://medical.nihon-generic.co.jp/medical/</a>

本IFは2024年9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。

(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、I F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I Fの位置付け、I F記載様式、I F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I F記載要領の改訂を行ってきた。

I F記載要領2008以降、I F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I Fが速やかに提供されることとなった。最新版のI F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（<https://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I F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I F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て、「I F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. I Fとは

I F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。

I Fに記載する項目配列は日病薬が策定したI F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、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。

I F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. I Fの利用にあたって

電子媒体のI F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I Fを作成・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利用者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、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、I F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

I F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。I F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I F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、I F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. 他剤との配合変化（物理化学的变化）	6
1. 開発の経緯	1	9. 溶出性	6
2. 製品の治療学的特性	1	10. 容器・包装	9
3. 製品の製剤学的特性	1	(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	9
4. 適正使用に関して周知すべき特性	1	(2)包装	9
5. 承認条件及び流通・使用上の制限事項	1	(3)予備容量	9
(1)承認条件	1	(4)容器の材質	9
(2)流通・使用上の制限事項	1	11. 別途提供される資材類	9
6. RMPの概要	1	12. その他	10
II. 名称に関する項目	2	V. 治療に関する項目	11
1. 販売名	2	1. 効能又は効果	11
(1)和名	2	2. 効能又は効果に関連する注意	11
(2)洋名	2	3. 用法及び用量	11
(3)名称の由来	2	(1)用法及び用量の解説	11
2. 一般名	2	(2)用法及び用量の設定経緯・根拠	11
(1)和名（命名法）	2	4. 用法及び用量に関連する注意	11
(2)洋名（命名法）	2	5. 臨床成績	11
(3)ステム（stem）	2	(1)臨床データパッケージ	11
3. 構造式又は示性式	2	(2)臨床薬理試験	11
4. 分子式及び分子量	2	(3)用量反応探索試験	11
5. 化学名（命名法）又は本質	2	(4)検証的試験	11
6. 慣用名、別名、略号、記号番号	2	1)有効性検証試験	11
III. 有効成分に関する項目	3	2)安全性試験	12
1. 物理化学的性質	3	(5)患者・病態別試験	12
(1)外観・性状	3	(6)治療的使用	12
(2)溶解性	3	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	12
(3)吸湿性	3	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	12
(4)融点（分解点）、沸点、凝固点	3	(7)その他	12
(5)酸塩基解離定数	3	VI. 薬効薬理に関する項目	13
(6)分配係数	3	1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群	13
(7)その他の主な示性値	3	2. 薬理作用	13
2. 有効成分の各種条件下における安定性	3	(1)作用部位・作用機序	13
3. 有効成分の確認試験法、定量法	3	(2)薬効を裏付ける試験成績	13
IV. 製剤に関する項目	4	(3)作用発現時間・持続時間	13
1. 剤形	4	VII. 薬物動態に関する項目	14
(1)剤形の区別	4	1. 血中濃度の推移	14
(2)製剤の外観及び性状	4	(1)治療上有効な血中濃度	14
(3)識別コード	4	(2)臨床試験で確認された血中濃度	14
(4)製剤の物性	4	(3)中毒域	14
(5)その他	4	(4)食事・併用薬の影響	15
2. 製剤の組成	4	2. 薬物速度論的パラメータ	15
(1)有効成分（活性成分）の含量及び添加剤	4	(1)解析方法	15
(2)電解質等の濃度	4	(2)吸収速度定数	15
(3)熱量	4	(3)消失速度定数	15
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	5		
6. 製剤の各種条件下における安定性	5		
7. 調製法及び溶解後の安定性	6		

(4)クリアランス	15	(1)臨床使用に基づく情報	21
(5)分布容積	15	(2)非臨床試験に基づく情報	21
(6)その他	15		
3. 母集団（ポピュレーション）解析	15	<b>IX. 非臨床試験に関する項目</b>	22
(1)解析方法	15	1. 薬理試験	22
(2)パラメータ変動要因	15	(1)薬効薬理試験	22
4. 吸収	15	(2)安全性薬理試験	22
5. 分布	15	(3)その他の薬理試験	22
(1)血液－脳関門通過性	15	2. 毒性試験	22
(2)血液－胎盤関門通過性	15	(1)単回投与毒性試験	22
(3)乳汁への移行性	15	(2)反復投与毒性試験	22
(4)髄液への移行性	15	(3)遺伝毒性試験	22
(5)その他の組織への移行性	16	(4)がん原性試験	22
(6)血漿蛋白結合率	16	(5)生殖発生毒性試験	22
6. 代謝	16	(6)局所刺激性試験	22
(1)代謝部位及び代謝経路	16	(7)その他の特殊毒性	22
(2)代謝に関与する酵素（CYP等）の分子種、寄与率	16	<b>X. 管理的事項に関する項目</b>	23
(3)初回通過効果の有無及びその割合	16	1. 規制区分	23
(4)代謝物の活性の有無及び活性比、存在比率	16	2. 有効期間	23
7. 排泄	16	3. 包装状態での貯法	23
8. トランスポーターに関する情報	16	4. 取扱い上の注意	23
9. 透析等による除去率	16	5. 患者向け資材	23
10. 特定の背景を有する患者	16	6. 同一成分・同効薬	23
11. その他	17	7. 国際誕生年月日	23
<b>VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目</b>	18	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	23
1. 警告内容とその理由	18	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	23
2. 禁忌内容とその理由	18	10. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容	24
3. 効能又は効果に関連する注意とその理由	18	11. 再審査期間	24
4. 用法及び用量に関連する注意とその理由	18	12. 投薬期間制限に関する情報	24
5. 重要な基本的注意とその理由	18	13. 各種コード	24
6. 特定の背景を有する患者に関する注意	18	14. 保険給付上の注意	24
(1)合併症・既往歴等のある患者	18	<b>X I. 文献</b>	25
(2)腎機能障害患者	19	1. 引用文献	25
(3)肝機能障害患者	19	2. その他の参考文献	25
(4)生殖能を有する者	19	<b>X II. 参考資料</b>	26
(5)妊婦	19	1. 主な外国での発売状況	26
(6)授乳婦	19	2. 海外における臨床支援情報	26
(7)小児等	19	<b>X III. 備考</b>	27
(8)高齢者	19	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	27
7. 相互作用	19	(1)粉碎	27
(1)併用禁忌とその理由	19	(2)崩壊・懸濁性及び経管投与チューブの通過性	27
(2)併用注意とその理由	19	2. その他の関連資料	28
8. 副作用	20		
(1)重大な副作用と初期症状	20		
(2)その他の副作用	20		
9. 臨床検査結果に及ぼす影響	21		
10. 過量投与	21		
11. 適用上の注意	21		
12. その他の注意	21		

## 略語表

略語	略語内容
AUC	血漿中濃度－時間曲線下面積 (Area under the plasma concentration-time curve)
AUC <sub>0-10</sub>	投与 10 時間後までの AUC (AUC from zero to 10 hours)
AUC <sub>0-∞</sub>	無限大時間までの AUC (AUC from zero to infinity)
AST	アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (Aspartate aminotransferase)
ALT	アラニンアミノトランスフェラーゼ (Alanine aminotransferase)
Al-P	アルカリホスファターゼ (Alkaline phosphatase)
BUN	血中尿素窒素 (Blood urea nitrogen)
Cmax	最高血漿中濃度 (Maximum plasma concentration)
kel	消失速度定数 (Elimination rate constant)
LD <sub>50</sub>	50%致死量 (Median lethal dose)
RH	相対湿度 (Relative humidity)
S.D.	標準偏差 (Standard deviation)
T <sub>1/2</sub>	消失半減期 (Elimination half-life)
Tmax	最高血漿中濃度到達時間 (Time to maximum plasma concentration)

# I. 概要に関する項目

## 1. 開発の経緯

本剤は、セフジニルを有効成分とする経口用セフェム系製剤である。

長生堂製薬株式会社が後発医薬品として開発を企画し、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、加速試験、生物学的同等性試験を実施し、2007 年 3 月にセフジニル小児用細粒 10%「CH」として承認を得て、2008 年 11 月発売に至った。

その後、2013 年 7 月にセフジニル細粒小児用 10%「JG」へ販売名を変更した。

## 2. 製品の治療学的特性

(1) 本剤は、経口用セフェム系製剤で、本剤に感性のブドウ球菌属、レンサ球菌属、肺炎球菌、モラクセラ（ブランハメラ）・カタラーリス、大腸菌、クレブシエラ属、プロテウス・ミラビリス、インフルエンザ菌に抗菌活性を示し、これらの細菌による感染症に対し効果が認められている。（〔V.1.効能又は効果〕の項参照）

(2) 重大な副作用として、ショック、アナフィラキシー、皮膚障害、血液障害、大腸炎、間質性肺炎、PIE 症候群、腎障害、劇症肝炎、肝機能障害、黄疸があらわれることがある。（〔VIII.8.（1）重大な副作用と初期症状〕の項参照）

## 3. 製品の製剤学的特性

本剤は、芳香（ストロベリー）を有し、味は甘い。

## 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

### 1. 販売名

#### (1) 和名

セフジニル細粒小児用 10% 「JG」

#### (2) 洋名

Cefdinir Fine Granules for Pediatric 10% “JG”

#### (3) 名称の由来

一般的名称+剤形+含量+「JG」

〔「医療用後発医薬品の承認申請にあたっての販売名の命名に関する留意事項について」(平成 17 年 9 月 22 日 薬食審査発第 0922001 号) に基づく〕

### 2. 一般名

#### (1) 和名 (命名法)

セフジニル (JAN)

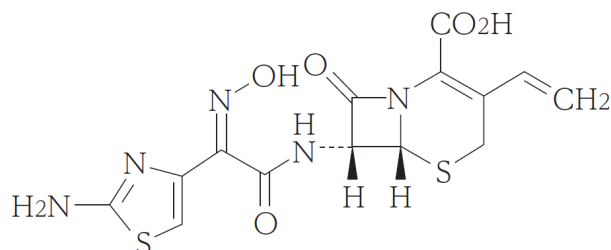
#### (2) 洋名 (命名法)

Cefdinir (JAN、INN)

#### (3) ステム (stem)

セファロスポラン酸誘導体系抗生物質：cef-

### 3. 構造式又は示性式



### 4. 分子式及び分子量

分子式：C<sub>14</sub>H<sub>13</sub>N<sub>5</sub>O<sub>5</sub>S<sub>2</sub>

分子量：395.41

### 5. 化学名 (命名法) 又は本質

(6*R*, 7*R*)-7-[(*Z*)-2-(2-Aminothiazol-4-yl)-2-(hydroxyimino)acetyl-amino]-8-oxo-3-vinyl-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid (IUPAC)

### 6. 慣用名、別名、略号、記号番号

略号：CFDN

### 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～淡黄色の結晶性の粉末である。

##### (2) 溶解性

水、エタノール（95）又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。

pH7.0 の 0.1mol/L リン酸塩緩衝液に溶ける。

溶解度（室温：18.5～21.5℃）：pH1.2：2.248mg/mL、pH3.0：0.341mg/mL、  
pH4.0：0.920mg/mL、pH5.0：2.458mg/mL、  
pH6.5：7.717mg/mL、pH6.8：9.143mg/mL、  
pH7.5：15.552mg/mL、水：0.090mg/mL

##### (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<sup>1)</sup>

$pK_{a_1}$ ：1.9（カルボキシル基、滴定法）

$pK_{a_2}$ ：3.3（アミノ基、滴定法）

$pK_{a_3}$ ：9.9（ヒドロキシイミノ基、滴定法）

##### (6) 分配係数

該当資料なし

##### (7) その他の主な示性値

旋光度  $[\alpha]_D^{20}$ ：-58～-66°（0.25g、pH7.0 の 0.1mol/L リン酸塩緩衝液、25mL、  
100mm）

#### 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

##### 有効成分の確認試験法

日局「セフジニル」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（ペースト法）

(3) 核磁気共鳴スペクトル測定法

##### 有効成分の定量法

日局「セフジニル」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) 剤形の区別

〔1. (2) 製剤の外観及び性状〕の項参照

#### (2) 製剤の外観及び性状

販売名	セフジニル細粒小児用 10% 「JG」
色調・剤形	淡赤白色の細粒

#### (3) 識別コード

なし

#### (4) 製剤の物性

該当資料なし

#### (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

有効成分（活性成分）の含量

1g 中 日局 セフジニル 100mg（力価）含有

添加剤

白糖、乳糖水和物、デキストリン、ヒドロキシプロピルセルロース、含水二酸化ケイ素、赤色 102 号、バニリン、香料

#### (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

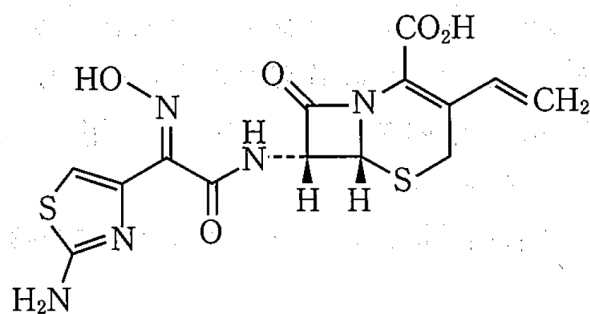
該当しない

### 4. 力価

本剤の力価は、セフジニル ( $C_{14}H_{13}N_5O_5S_2$  : 395.41) としての量を質量（力価）で示す。

## 5. 混入する可能性のある夾雑物

混在する可能性のある類縁物質としては、*E*-異性体であり、その他にラクタム環の開裂体などがある<sup>2)</sup>。



*E*-異性体

## 6. 製剤の各種条件下における安定性

### (1) 加速試験<sup>3)</sup>

加速試験（40℃、 相対湿度 75%、6 ヶ月）の結果、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。

保存形態	試験項目	開始時	1 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月
バラ包装	性状	適合	適合	適合	適合
	確認試験	適合	適合	適合	適合
	水分	適合	適合	適合	適合
	粒度試験	適合	適合	適合	適合
	溶出試験	98.7%	98.7%	97.9%	96.4%
	力価試験	100.2%	99.8%	100.1%	99.5%
	純度試験	<i>E</i> -異性体	0.36%	0.36%	0.38%
総不純物		1.13%	1.20%	1.32%	1.63%

### (2) 長期保存試験<sup>4)</sup>

長期保存試験（25℃、 相対湿度 60%、36 ヶ月）の結果、通常の市場流通下において3年間安定であることが確認された。

保存形態	試験項目	開始時	12 ヶ月	24 ヶ月	36 ヶ月
バラ包装	性状	適合	適合	適合	適合
	確認試験	適合	適合	適合	適合
	溶出試験	84 ~ 88%	79 ~ 89%	87 ~ 90%	79 ~ 89%
	定量試験	99.2%	98.3%	97.6%	96.9%

(3) 無包装状態での安定性試験<sup>5)</sup>

保存条件	保存期間	結果
温度 (40℃、遮光・気密容器)	3 ヶ月	変化あり※1 (規格内) (○)
湿度 (30℃、75%RH、遮光・開放)	3 ヶ月	変化あり※2 (規格外) (△)
光 (120 万 lux・hr)	50 日	変化あり※1 (規格内) (○)

※1 外観、含量

※2 規格外：外観 (但し、含量は規格内)

試験項目：外観、含量、溶出性

「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 (社) 日本病院薬剤師会学術第 5 小委員会) の評価分類基準 (下記) に準じる。

◎：すべての測定項目において変化を認めなかった。

(外観：変化をほとんど認めない。含量：3%未満の低下。溶出性：規格値内。)

○：いずれかの測定項目で「規格内」の変化を認めた。

(外観：わずかな色調変化 (退色等) 等を認めるが、品質上、問題とならない程度の変化であり、規格を満たしている。含量：3%以上の低下で、規格値内。)

△：いずれかの測定項目で「規格外」の変化を認めた。

(外観：形状変化や著しい色調変化等を認め、規格を逸脱している。含量：規格値外。溶出性：規格値外。)

## 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)

[XIII.2.その他の関連資料]

セフジニル細粒小児用 10%「JG」の配合変化試験結果 参照

## 9. 溶出性

### (1) 溶出規格

日本薬局方医薬品各条 セフジニル細粒溶出規格に適合する。

試験法：日局溶出試験法 (パドル法)

条件：回転数 50rpm

試験液 pH6.8

結果：30 分間 75%以上

(2) 生物学的同等性試験における溶出試験結果<sup>6)</sup>

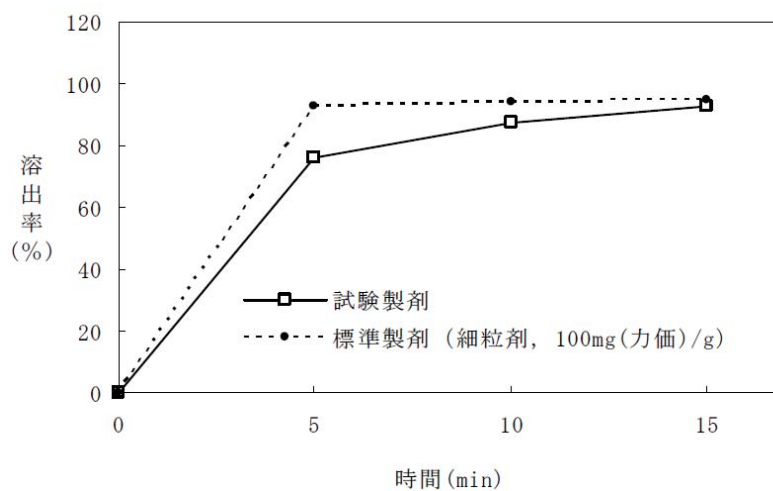
「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン（平成13年5月31日医薬審発第786号）」に従い、セフゾン細粒小児用10%との溶出挙動の同等性を判定した結果、両製剤の溶出挙動は同等であった。

試験法	パドル法
試験液/回転数	①pH1.2/50rpm ②pH3.0/50rpm ③pH5.5/50rpm ④pH6.8/50rpm ⑤水/50rpm ⑥pH3.0/100rpm

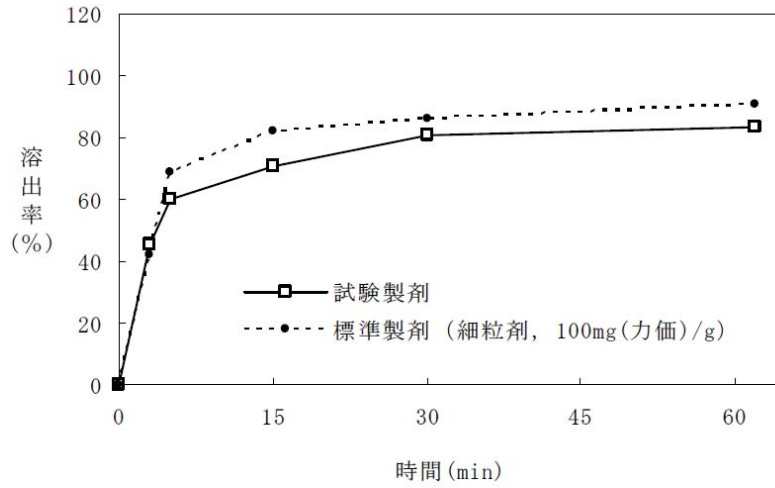
[判定基準]

- ①③④⑥：試験製剤は15分以内に平均85%以上溶出する。又は、15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 $\pm 15\%$ の範囲にある。
- ②⑤：標準製剤の平均溶出率が60%及び85%付近の適当な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 $\pm 15\%$ の範囲にある。又はf2関数の値は45以上である。

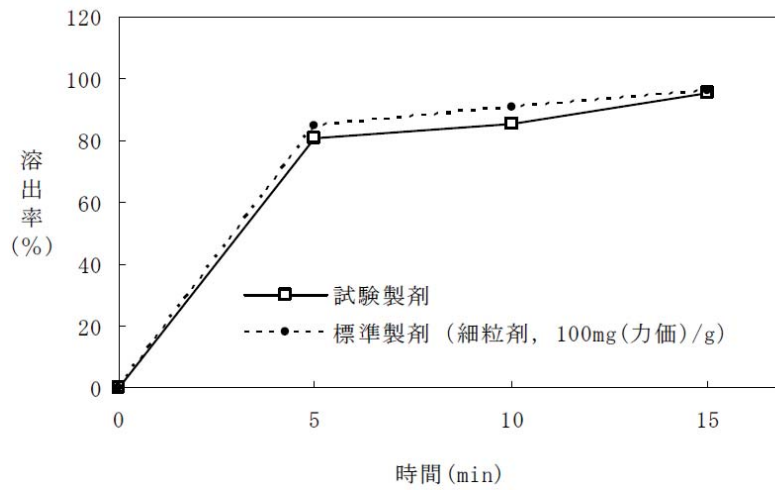
①pH1.2、50rpm



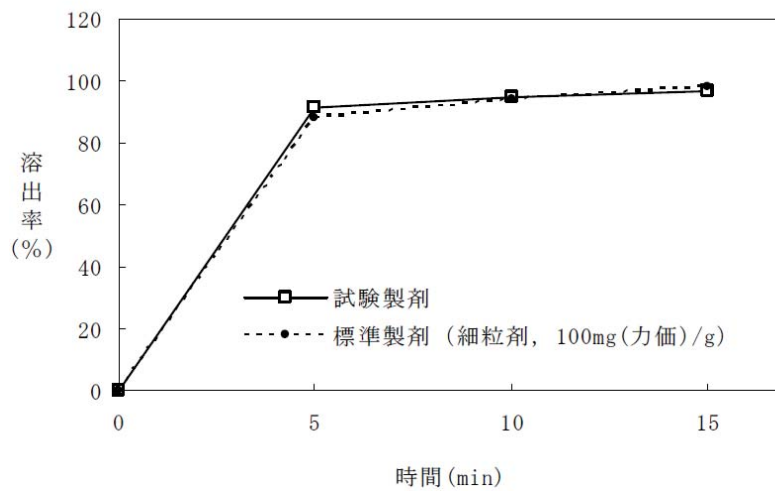
②pH3.0、50rpm



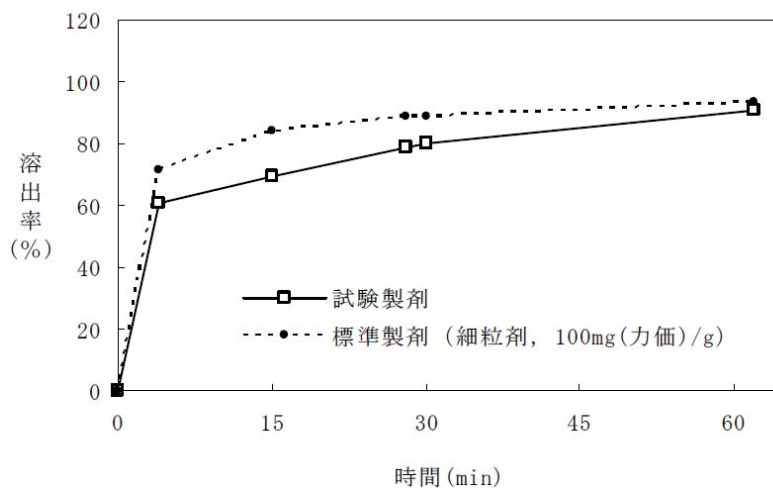
③pH5.5、50rpm



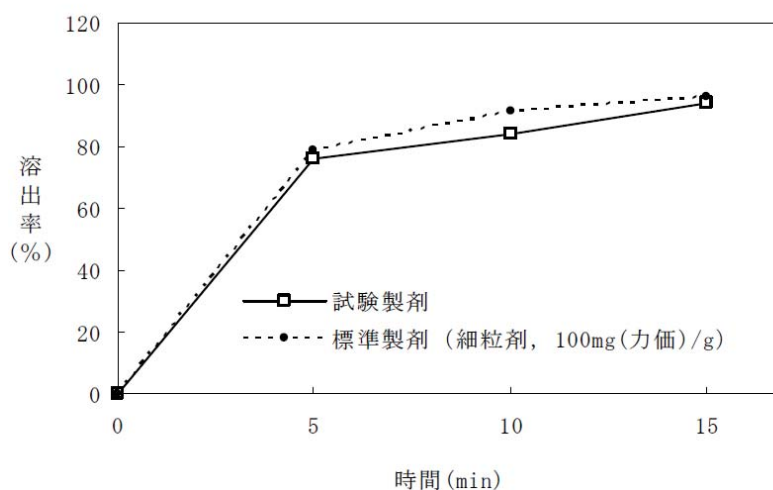
④pH6.8、50rpm



⑤水、50rpm



⑥pH3.0、100rpm



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

22. 包装

100g [瓶、バラ、乾燥剤入り]

(3) 予備容量

該当しない

(4) 容器の材質

ポリエチレン製容器、ポリプロピレン製キャップ、紙箱

11. 別途提供される資材類

該当しない

12. その他

該当しない

## V. 治療に関する項目

### 1. 効能又は効果

#### 4. 効能又は効果

##### 〈適応菌種〉

本剤に感性的ブドウ球菌属、レンサ球菌属、肺炎球菌、モラクセラ（ブランハメラ）・カタラーリス、大腸菌、クレブシエラ属、プロテウス・ミラビリス、インフルエンザ菌

##### 〈適応症〉

表在性皮膚感染症、深在性皮膚感染症、リンパ管・リンパ節炎、慢性膿皮症、咽頭・喉頭炎、扁桃炎、急性気管支炎、肺炎、膀胱炎、腎盂腎炎、中耳炎、副鼻腔炎、猩紅熱

### 2. 効能又は効果に関連する注意

#### 5. 効能又は効果に関連する注意

##### 〈咽頭・喉頭炎、扁桃炎、急性気管支炎、中耳炎、副鼻腔炎〉

「抗微生物薬適正使用の手引き」<sup>7)</sup>を参照し、抗菌薬投与の必要性を判断した上で、本剤の投与が適切と判断される場合に投与すること。

### 3. 用法及び用量

#### (1) 用法及び用量の解説

#### 6. 用法及び用量

通常、小児に対してセフジニルとして1日量9～18mg（力価）/kgを3回に分割して経口投与する。

なお、年齢及び症状に応じて適宜増減する。

#### (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

該当しない

#### (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

セフェム系抗生物質

注意：関連のある化合物の効能・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

作用機序は細菌細胞壁の合成阻害であり、その作用点は菌種により異なるが、ペニシリン結合蛋白 (PBP) の 1 (1a、1bs)、2 及び 3 に親和性が高い<sup>8,9)</sup>。

#### (2) 薬効を裏付ける試験成績

##### 18.2 抗菌作用

18.2.1 グラム陽性菌及び陰性菌に広範囲な抗菌スペクトルを有し、特にグラム陽性菌のブドウ球菌属、レンサ球菌属等に対して強い抗菌力を示し、その作用は殺菌的である<sup>10~14)</sup> (*in vitro*)。

18.2.2 各種細菌の産生する  $\beta$ -lactamase に安定で、 $\beta$ -lactamase 産生菌にも優れた抗菌力を示す<sup>8~12)</sup> (*in vitro*)。

#### (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

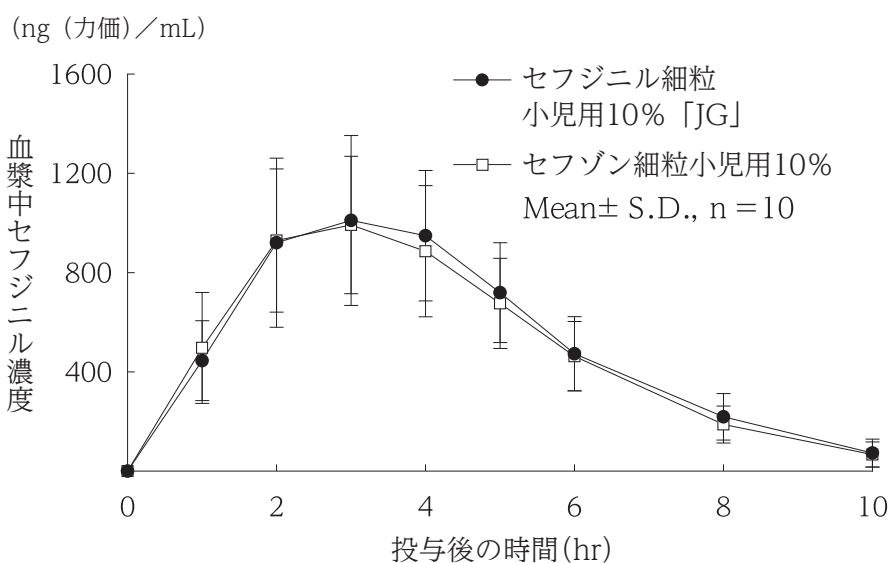
#### (2) 臨床試験で確認された血中濃度

##### 16.1.1 単回投与

小児に 3 及び 6mg (力価) /kg を空腹時に単回経口投与すると約 2.5 時間後にそれぞれ 0.92、1.31  $\mu\text{g}/\text{mL}$  の最高血漿中濃度が得られ、その消失半減期は 1.8 ~ 1.9 時間であった<sup>2)</sup>。

#### 生物学的同等性試験

セフジニル細粒小児用 10% 「JG」とセフゾン細粒小児用 10% を、クロスオーバー法によりそれぞれ 1g (セフジニルとして 100mg (力価)) 健康成人男子に空腹時単回経口投与して血漿中セフジニル濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ (AUC、Cmax) について 90% 信頼区間法にて統計解析を行った結果、 $\log(0.80) \sim \log(1.25)$  の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された<sup>15)</sup>。



	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUC <sub>0-10</sub> (ng (力価) · hr/mL)	Cmax (ng (力価) / mL)	Tmax (hr)	t <sub>1/2</sub> (hr)
セフジニル細粒小児用 10% 「JG」	5263.2 $\pm$ 1369.3	1055.1 $\pm$ 294.7	3.3 $\pm$ 0.5	1.6 $\pm$ 0.3
セフゾン細粒小児用 10%	5116.0 $\pm$ 1369.5	1003.7 $\pm$ 273.1	3 $\pm$ 0.7	1.5 $\pm$ 0.2

(Mean  $\pm$  S.D., n=10)

血漿中濃度並びに AUC、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

〔4.吸収〕、〔Ⅷ.7.相互作用〕の項参照

### 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

健康成人男子空腹時単回経口投与 (1.0g、n=10)

$k_{el} \text{ (hr}^{-1}\text{)} : 0.44487 \pm 0.07445$

#### (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

#### 16.2 吸収

小児 28 例に 3mg (力価) /kg を食後に単回経口投与すると、3.6 時間後に 0.63  $\mu\text{g/mL}$  の最高血漿中濃度が得られ、食後投与では吸収がやや低下した<sup>16)</sup>。

### 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

### 16.3.1 組織内移行

患者喀痰中<sup>17)</sup>、扁桃組織<sup>18,19)</sup>、上顎洞粘膜組織<sup>18,19)</sup>、中耳分泌物<sup>18,19)</sup>、皮膚組織<sup>20)</sup>等への移行が認められた。(セフジニルカプセル成人の場合)

## (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) 代謝に関与する酵素（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

### 16.4 代謝

ヒトの血漿、尿及び糞便中には抗菌活性代謝物質は認められていない<sup>21)</sup>。(セフジニルカプセル成人の場合)

## 7. 排泄

### 16.5 排泄

16.5.1 主として腎より排泄される<sup>2)</sup>。

16.5.2 小児（空腹時）における3及び6mg（力価）/kg経口投与時の尿中排泄率（0～8時間）は約17～21%で、最高尿中濃度は2～4時間でそれぞれ102、189 $\mu$ g/mLであった<sup>2)</sup>。

## 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

### 16.6.1 腎機能障害患者

(1) 成人腎機能障害患者に100mg（力価）を単回経口投与したとき、血漿中濃度の消失半減期は腎機能の低下に伴い延長した<sup>22)</sup>。(セフジニルカプセル成人の場合) [9.2.1 参照]

Ccr (mL/min)	例数	t <sub>1/2</sub> (h)	AUC (μg・h/mL)
≥100	3	1.66	2.76
51～70	1	2.41	10.74
31～50	3	2.92	7.48
≤30	2	4.06	16.94

(2) 成人腎機能障害患者に 100mg (力価) を単回経口投与したとき、腎機能の低下に伴い排泄の遅延が認められた<sup>22)</sup>。(セフジニルカプセル成人の場合) [9.2.1 参照]

#### 16.6.2 血液透析患者

成人血液透析患者 6 例に 100mg (力価) を食後に単回経口投与したとき、血漿中濃度の消失半減期は健康成人の約 11 倍に増加した。同じ患者に 100mg (力価) を食後に単回経口投与し、ほぼ最高血漿中濃度に達した時間より 4 時間透析を施行したとき、透析中の半減期は非透析日の約 1/6 に短縮し、透析による除去率は 61%であった<sup>23)</sup>。(セフジニルカプセル成人の場合)

	Cmax (μg/mL)	Tmax (h)	t <sub>1/2</sub> (h)	AUC <sub>0-∞</sub> (μg・h/mL)	除去率 (%)
非透析日	2.36	9.00	16.95	69.05	—
透析日	2.03	—	2.76 <sup>注)</sup>	30.18	61

注) 透析中の半減期

## 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

設定されていない

### 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）

本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者 [9.1.1 参照]

### 3. 効能又は効果に関連する注意とその理由

[V.2.効能又は効果に関連する注意] を参照すること

### 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

#### 8. 重要な基本的注意

8.1 本剤の使用にあたっては、耐性菌の発現等を防ぐため、原則として感受性を確認し、疾病の治療上必要な最小限の期間の投与にとどめること。

8.2 ショックがあらわれるおそれがあるので、十分な問診を行うこと。[11.1.1 参照]

8.3 汎血球減少、無顆粒球症、血小板減少、溶血性貧血があらわれることがあるので、定期的に検査を行うなど観察を十分に行うこと。[11.1.4 参照]

8.4 急性腎障害等の重篤な腎障害があらわれることがあるので、定期的に検査を行うなど観察を十分に行うこと。[11.1.7 参照]

8.5 劇症肝炎等の重篤な肝炎、著しいAST、ALT、Al-Pの上昇等を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがあるので、定期的に検査を行うなど観察を十分に行うこと。[11.1.8 参照]

### 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 セフェム系又はペニシリン系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者（ただし、本剤に対し過敏症の既往歴のある患者には投与しないこと）  
[2.参照]

9.1.2 本人又は両親、兄弟に気管支喘息、発疹、蕁麻疹等のアレルギー症状を起こしやすい体質を有する患者

9.1.3 経口摂取の不良な患者又は非経口栄養の患者、全身状態の悪い患者  
観察を十分に行うこと。ビタミンK 欠乏症状があらわれることがある。

(2) 腎機能障害患者

9.2 腎機能障害患者

9.2.1 高度の腎障害のある患者

腎障害の程度に応じて投与量を減量し、投与の間隔をあけて使用すること。血中濃度が持続する。[16.6.1 参照]

(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

9.7 小児等

低出生体重児、新生児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

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

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
鉄剤	本剤の吸収を約 10 分の 1 まで阻害するので、併用は避けることが望ましい。やむを得ず併用する場合には、本剤の投与後 3 時間以上間隔をあけて投与する。	腸管内において鉄イオンとほとんど吸収されない錯体を形成する。
ワルファリンカリウム	ワルファリンカリウムの作用が増強されるおそれがある。ただし、本剤に関する症例報告はない。	腸内細菌によるビタミン K の産生を抑制することがある。
制酸剤 (アルミニウム又はマグネシウム含有)	本剤の吸収が低下し、効果が減弱されるおそれがあるため、本剤の投与後 2 時間以上間隔をあけて投与する。	機序不明

## 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（0.1%未満）

不快感、口内異常感、喘鳴、眩暈、便意、耳鳴、発汗等があらわれた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。[8.2 参照]

###### 11.1.2 アナフィラキシー（0.1%未満）

アナフィラキシー（呼吸困難、全身潮紅、血管浮腫、蕁麻疹等）があらわれることがある。

###### 11.1.3 皮膚障害（頻度不明）

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）（各 0.1%未満）があらわれることがあるので、発熱、頭痛、関節痛、皮膚や粘膜の紅斑・水疱、皮膚の緊張感・灼熱感・疼痛等が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

###### 11.1.4 血液障害（頻度不明）

汎血球減少、無顆粒球症（初期症状：発熱、咽頭痛、頭痛、倦怠感等）、血小板減少（初期症状：点状出血、紫斑等）、溶血性貧血（初期症状：発熱、ヘモグロビン尿、貧血症状等）（各 0.1%未満）があらわれることがある。[8.3 参照]

###### 11.1.5 大腸炎（0.1%未満）

偽膜性大腸炎等の血便を伴う重篤な大腸炎があらわれることがある。腹痛、頻回の下痢があらわれた場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

###### 11.1.6 間質性肺炎、PIE 症候群（各 0.1%未満）

発熱、咳嗽、呼吸困難、胸部 X 線異常、好酸球増多等を伴う間質性肺炎、PIE 症候群等があらわれることがあるので、このような症状があら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。

###### 11.1.7 腎障害（0.1%未満）

急性腎障害等の重篤な腎障害があらわれることがある。[8.4 参照]

###### 11.1.8 劇症肝炎、肝機能障害、黄疸（各 0.1%未満）

劇症肝炎等の重篤な肝炎、著しい AST、ALT、Al-P の上昇等を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがある。[8.5 参照]

#### (2) その他の副作用

##### 11.2 その他の副作用

	0.1～5%未満	0.1%未満	頻度不明
過敏症	発疹	蕁麻疹、紅斑、浮腫	そう痒、発熱
血液	好酸球増多	顆粒球減少	
腎臓		BUN 上昇	
消化器	下痢	腹痛、嘔吐、悪心、食欲不振	胃部不快感、胸やけ、便秘

	0.1～5%未満	0.1%未満	頻度不明
菌交代症		口内炎、カンジダ症	黒毛舌
ビタミン欠乏症			ビタミンK欠乏症状（低プロトロンビン血症、出血傾向等）、ビタミンB群欠乏症状（舌炎、口内炎、食欲不振、神経炎等）
その他		めまい	頭痛、胸部圧迫感、しびれ

発現頻度は、承認時までの臨床試験及び使用成績調査結果に基づいている。

## 9. 臨床検査結果に及ぼす影響

### 12. 臨床検査結果に及ぼす影響

12.1 テステープ反応を除くベネディクト試薬、フェーリング試薬による尿糖検査では偽陽性を呈することがあるので注意すること。

12.2 直接クームス試験陽性を呈することがあるので注意すること。

## 10. 過量投与

設定されていない

## 11. 適用上の注意

設定されていない

## 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

15.1.1 粉ミルク、経腸栄養剤など鉄添加製品との併用により、便が赤色調を呈することがある。

15.1.2 尿が赤色調を呈することがある。

### (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〕の項参照

### (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<sup>24)</sup>

LD<sub>50</sub> 値 (mg/kg)

動物	性別	経口	皮下注	腹腔内	静注
マウス	♂♀	5,600 以上	5,600 以上	5,600 以上	2,000 以上
ラット	♂♀	5,600 以上	5,600 以上	5,600 以上	2,000 以上

### (2) 反復投与毒性試験<sup>24)</sup>

亜急性毒性：イヌへの最大無影響量（経口）320mg/kg（13 週）主な所見として体重、摂餌量の減少が見られた。

慢性毒性：イヌへの最大無影響量（経口）400mg/kg（26 週）主な所見として軽度の胆汁量の増加が見られた。

### (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

(1) 製剤：処方箋医薬品<sup>注)</sup>

注) 注意－医師等の処方箋により使用すること

(2) 有効成分：該当しない

### 2. 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

開栓後、光、湿気を避けて保存すること。光による退色及び湿気による固化のおそれがある。

### 5. 患者向け資材

・くすりのしおり：有り

・患者様用指導箋：有り

「セフジニル細粒小児用 10%「JG」お飲みになるお子様の保護者の方へ」

「セフジニル細粒小児用 10%「JG」お飲みになるお子様の保護者の方へ（飲みやすくするために）」

日本ジェネリック医療関係者向けホームページ：製品情報ページ〔患者さま向け指導箋〕参照

<https://medical.nihon-generic.co.jp/medical/>

### 6. 同一成分・同効薬

同一成分薬：セフゾン<sup>®</sup>細粒小児用 10%、セフゾン<sup>®</sup>カプセル 50mg、セフゾン<sup>®</sup>カプセル 100mg

同効薬：セフポドキシム プロキシセチル、セフィキシム水和物、セフジトレン ピボキシル等

### 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
セフジニル細粒小児用 10%「JG」	2013年7月22日 (販売名変更による)	22500AMX01206000	2013年12月13日 (販売名変更による)	2008年11月7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、投薬期間に関する制限は定められていない。

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 コード
セフジニル細粒小児用 10%「JG」	6132013C1015	6132013C1147	118894303	621889403

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) 医療用医薬品品質情報集 (オレンジブック) No.15 (平成 15 年 3 月版、厚生労働省医薬食品局)
- 2) 第十八改正日本薬局方解説書
- 3) 長生堂製薬株式会社 社内資料 (セフジニル細粒小児用 10% 「JG」 の加速試験)
- 4) 長生堂製薬株式会社 社内資料 (セフジニル細粒小児用 10% 「JG」 の長期保存試験)
- 5) 長生堂製薬株式会社 社内資料 (セフジニル細粒小児用 10% 「JG」 の無包装状態での安定性試験)
- 6) 長生堂製薬株式会社 社内資料 (セフジニル細粒小児用 10% 「JG」 の溶出試験)
- 7) 厚生労働省健康局結核感染症課編: 抗微生物薬適正使用の手引き
- 8) 横田 健 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 16-29
- 9) 峯 靖弘 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 122-134
- 10) 井上栄子 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 1-15
- 11) 五島瑳智子 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 30-55
- 12) 加藤直樹 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 65-76
- 13) 西野武志 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 77-96
- 14) 峯 靖弘 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 100-121
- 15) 長生堂製薬株式会社 社内資料 (セフジニル細粒小児用 10% 「JG」 の生物学的同等性試験)
- 16) 藤井良知 他: Jpn. J. Antibiot. 1991; 44 (10) : 1168-1191
- 17) 石岡伸一 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 536-539
- 18) 河村正三 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 1043-1052
- 19) 征矢野薫 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 1053-1061
- 20) 乃木田俊辰 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 955-969
- 21) 島田 馨 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 208-245
- 22) 西谷嘉夫 他: 日本化学療法学会雑誌 1989; 37 (S-2) : 823-840
- 23) Hishida, A. et al.: Antimicrob. Agents Chemother. 1998; 42 (7) : 1718-1721
- 24) 厚生省薬務局推薦: 規制医薬品事典 (第 5 版)、薬業時報社

## 2. その他の参考文献

該当資料なし

## X II. 参考資料

---

### 1. 主な外国での発売状況

該当資料なし

### 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

##### 1. 試験方法

崩壊懸濁試験：

ディスペンサー内に細粒剤を 0.5g 入れ、約 55℃の温湯 20mL を吸い取り 10 分間自然放置する。10 分後にディスペンサーを 90 度で 15 往復横転し、崩壊・懸濁の状況を確認する。

通過性試験：

崩壊懸濁試験で得られた懸濁液を経管投与チューブの注入端より 2～3mL/秒の速度で注入し、チューブ（8Fr.）の通過性を確認する。注入後、水を使い洗浄する。

##### 2. 試験結果

崩壊懸濁試験結果

品目名	崩壊・懸濁状況
セフジニル細粒小児用 10%「JG」	10 分以内に崩壊・懸濁した。

通過性試験結果

品目名	通過性
セフジニル細粒小児用 10%「JG」	8Fr.のチューブを通過した。

## 2. その他の関連資料

### 配合変化試験

セフジニル細粒小児用 10%「JG」との配合変化試験結果

ここに提供する配合試験データは参考情報であり、配合を推奨するものではありません。  
当該試験は、セフジニル細粒小児用 10%「JG」と他剤との配合時におけるセフジニル細粒小児用 10%「JG」に関する下記試験項目の経時変化を測定したものであり、臨床的検討を行ったものではありません。また、配合相手薬の変化については、検討を行っていません。

#### 1. 検体

セフジニル細粒小児用 10%「JG」

規格・含量：1g 中 日局 セフジニル 100mg（力価）を含有

性状：淡赤白色の細粒剤で、芳香（ストロベリー）を有し、味は甘い。

配合薬剤および嗜好品

6. 試験結果参照

#### 2. 配合品の調製

##### 1) 配合薬剤との配合

配合量 セフジニル細粒小児用 10%「JG」：1g

配合薬剤：6. 試験結果の表の「配合量」欄に記載の分量

配合方法 セフジニル細粒小児用 10%「JG」と配合薬剤を 100mL メスフラスコもしくは 50mL のガラス製遠沈管（味確認用）内に混合した。

※容器は何れも非遮光性

##### 2) 配合嗜好品との配合

配合量 セフジニル細粒小児用 10%「JG」：1g

配合嗜好品：6. 試験結果の表の「配合量」欄に記載の分量

配合方法 セフジニル細粒小児用 10%「JG」と配合嗜好品を 200mL メスフラスコもしくは 50mL のガラス製遠沈管（味確認用）内に混合した。

※容器は何れも非遮光性

#### 3. 保存条件

1) 配合薬剤との配合：25℃、75%RH 条件下（非遮光）に開放にて保存

2) 配合嗜好品との配合：室内なりゆき温湿度、室内散乱光下にて保存

#### 4. 観察期間

1) 配合薬剤との配合：配合直後、1 日後、3 日後、7 日後

2) 配合嗜好品との配合：配合直後、1 時間後

#### 5. 試験項目

1) 配合薬剤との配合：外観（色調・形状、湿潤状態、におい、味）、重量変化率、定量

2) 配合嗜好品との配合：外観（色調・形状、におい、味）、定量

※1 2013 年 12 月改訂の配合変化試験結果を記載した。

## 6. 試験結果

### 1) 配合薬剤との配合

分類	配合薬剤名 (成分名) ①性状 ②配合量	試験項目	配合直後	1日後	3日後	7日後	
解熱鎮痛剤	ピリナジン末 (アセトアミノフェン)  ①白色の散剤 ②0.5g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の散剤の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	甘い	甘い	甘い	甘い
	重量変化率(%)		100.47	100.51	100.57		
	定量値(%)	99.87	99.44	99.56	98.85		
	残存率(%)*	100.00	99.56	99.68	98.97		
鎮咳・去痰剤	アスピリン散 10% (チペピジン ヒベンス酸塩)  ①だいたい色の 微粒状の散剤 ②0.4g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒とだいたい色の散剤の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い
	重量変化率(%)		100.57	100.74	100.82		
	定量値(%)	99.78	99.75	99.55	99.07		
	残存率(%)*	100.00	99.96	99.76	99.28		
気管支拡張剤	ムコダイン DS 50% (カルボシステイン)  ①白色の微粒状の ドライシロップ剤 ②1.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の微粒の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	甘い	甘い	甘い	甘い
	重量変化率(%)		100.89	101.64	102.09		
	定量値(%)	99.81	99.35	99.92	99.40		
	残存率(%)*	100.00	99.53	100.11	99.58		
気管支拡張剤	ホクナリンドライ シロップ 0.1%小児用 (ソロブテロール 塩酸塩)  ①白色の顆粒状シロ ップ剤で、においはな く、味は甘い ②1.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の顆粒の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	甘い	甘い	甘い	甘い
	重量変化率(%)		100.37	100.39	100.45		
	定量値(%)	99.54	99.16	99.84	99.06		
	残存率(%)*	100.00	99.61	100.30	99.51		

※配合直後の定量値を100とした残存率(%)で示した。

分類	配合薬剤名 (成分名) ①性状 ②配合量	試験項目	配合直後	1日後	3日後	7日後	
気管支拡張剤	メプチンドライシロップ0.005% (プロカテロール塩酸塩水和物)  ①白色の粉又は粉末で、 においはなく、味は甘い ②1.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の粉末の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	甘い	甘い	甘い	甘い
		重量変化率(%)		100.37	100.43	100.46	
		定量値(%)	98.22	98.17	98.85	98.14	
		残存率(%)※	100.00	99.94	100.64	99.91	
抗ヒスタミン剤	テルギンG ドライシロップ0.1% (クレマスチンフマル酸塩)  ①白色の細粒で、芳香があり、味は甘い ②1.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の細粒の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い
		重量変化率(%)		100.37	100.37	100.45	
		定量値(%)	99.92	99.10	99.61	99.15	
		残存率(%)※	100.00	99.17	99.68	99.22	
	ニポラジン 小児用細粒0.6% (メキタジン)  ①白色～微黄白色の散剤(細粒)で、芳香があり、味は甘い ②1.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の細粒の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い
		重量変化率(%)		100.55	100.77	100.81	
		定量値(%)	99.34	98.68	99.18	99.00	
ペリアクチン散1% (シプロヘプタジン塩酸塩水和物)  ①白色の粉末で、においはない ②0.4g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の粉末の混合物	同左	同左	同左	
		湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	
		におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	
		味	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い	
	重量変化率(%)		100.51	100.57	100.64		
	定量値(%)	99.84	99.74	99.87	99.56		
残存率(%)※	100.00	99.89	100.03	99.71			

※配合直後の定量値を100とした残存率(%)で示した。

分類	配合薬剤名 (成分名) ①性状 ②配合量	試験項目	配合直後	1日後	3日後	7日後	
抗ヒスタミン剤	ポララミン ドライシロップ 0.2% (d-クロルフェニラミン マレイン酸塩)  ①淡黄赤色のドライ シロップ剤 (細粒) で、芳香があり、 味は甘い ②1.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と淡黄 赤色の細粒の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	わずかに凝集が認められた	わずかに凝集が認められた	わずかに凝集が認められた
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い
		重量変化率(%)		100.32	100.39	100.46	
		定量値(%)	99.60	99.27	99.40	99.12	
		残存率(%)*	100.00	99.66	99.79	99.51	
抗プラスミン剤	トランサミン 散 50% (トラネキサム酸)  ①白色の散剤 ②1.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色 の散剤の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い
		重量変化率(%)		100.41	100.52	100.56	
		定量値(%)	99.60	99.13	99.71	99.43	
		残存率(%)*	100.00	99.52	100.11	99.82	
整腸剤	ビオフェルミンR散 (耐性乳酸菌)  ①白色~わずかに淡黄 褐色の粉末状の散剤 で、においはないか、 又はわずかに特異な においがあり、味はやや 甘い ②1.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色 の粉末の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	わずかに甘く 特異な味	わずかに甘く 特異な味	わずかに甘く 特異な味	わずかに甘く 特異な味
		重量変化率(%)		101.46	102.96	104.55	
		定量値(%)	99.91	99.33	99.84	99.25	
		残存率(%)*	100.00	99.41	99.92	99.33	
	ビオフェルミン 配合散 (ラクトミン、 糖化菌)  ①白色の粉末で、にお いはないか、又はわず かに特異なにおいがあ り、味はやや甘い ②3.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色 の粉末の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い
		重量変化率(%)		100.86	102.14	104.27	
		定量値(%)	100.15	99.94	99.97	99.77	
		残存率(%)*	100.00	99.79	99.82	99.62	

※配合直後の定量値を 100 とした残存率 (%) で示した。

分類	配合薬剤名 (成分名) ①性状 ②配合量	試験項目		配合直後	1日後	3日後	7日後
		外観					
整腸剤	ミヤBM細粒 (宮入菌)  ①白色～淡灰白色の細粒剤で、わずかに特異なにおいがあり、味はやや甘い ②1.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の細粒の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い	わずかに甘い
		重量変化率(%)		100.79	101.33	101.86	
		定量値(%)	99.71	99.36	99.75	99.15	
		残存率(%)*	100.00	99.64	100.04	99.43	
	ラックビー微粒N (ビフィズス菌)  ①白色～灰黄白色の散剤で、わずかな甘味あり ②2.0g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の散剤の混合物	同左	同左	同左
			湿潤状態	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった	湿潤はなかった
			におい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい	甘いにおい
			味	わずかに甘く特異な味	わずかに甘く特異な味	わずかに甘く特異な味	わずかに甘く特異な味
		重量変化率(%)		101.20	103.13	105.55	
		定量値(%)	100.42	99.45	100.05	99.58	
		残存率(%)*	100.00	99.03	99.63	99.16	

※配合直後の定量値を100とした残存率(%)で示した。

2) 配合嗜好品との配合

No.	商品名	嗜好品 配合量	試験項目		配合直後	1 時間後
1	サントリー天然水 (南アルプス)	25mL	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒が 混在する液	淡赤白色の懸濁液
				におい	甘いにおい	甘いにおい
				味	わずかに甘い	わずかに甘い
			定量値(%)	102.79	102.20	
			残存率(%) <sup>※</sup>	100.00	99.42	
2	天然ミネラル麦茶	25mL	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒が 混在する褐色の液	褐色の懸濁液
				におい	特異なにおい	特異なにおい
				味	わずかに甘く特異な味	わずかに甘く特異な味
			定量値(%)	103.93	104.23	
			残存率(%) <sup>※</sup>	100.00	100.28	
3	おーいお茶 緑茶	25mL	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒が 混在する黄褐色の液	黄褐色の懸濁液
				におい	甘くわずかに 特異なにおい	甘くわずかに 特異なにおい
				味	特異な味	特異な味
			定量値(%)	95.73	99.09	
			残存率(%) <sup>※</sup>	100.00	103.50	
4	おいしい牛乳 (牛乳)	25mL	外観	色調・形状	淡赤白色の懸濁液	淡赤白色の懸濁液
				におい	甘いにおい	甘いにおい
				味	甘く特異な味	甘く特異な味
			定量値(%)	97.88	98.07	
			残存率(%) <sup>※</sup>	100.00	100.19	
5	明治ほほえみ らくらくキューブ	25mL	外観	色調・形状	淡赤白色の懸濁液	淡赤白色の懸濁液
				におい	わずかに甘いにおい	わずかに甘いにおい
				味	甘く特異な味	甘く特異な味
			定量値(%)	99.44	99.78	
			残存率(%) <sup>※</sup>	100.00	100.34	
6	復刻堂 森永ミルクココア	25mL	外観	色調・形状	暗褐色の懸濁液	暗褐色の懸濁液
				におい	甘いにおい	甘いにおい
				味	甘い	甘い
			定量値(%)	98.19	97.76	
			残存率(%) <sup>※</sup>	100.00	99.56	

No.	商品名	嗜好品 配合量	試験項目		配合直後	1 時間後
7	オレンジジュース (濃縮還元) [Dole Orange Juice 100%]	25mL	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒が 混在する黄色の液	黄色懸濁液
				におい	酸味のあるにおい	酸味のあるにおい
				味	酸味がある	酸味がある
			定量値(%)	102.13	103.38	
			残存率(%)※	100.00	101.22	
8	りんごジュース (濃縮還元) [Dole Apple Juice 100%]	25mL	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒が 混在する白色の液	淡赤黄色の懸濁液
				におい	甘いにおい	甘いにおい
				味	甘い	甘い
			定量値(%)	103.14	103.74	
			残存率(%)※	100.00	100.58	
9	ポカリスエット	25mL	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒が 混在する懸濁液	淡赤白色の懸濁液 (細粒は崩壊)
				におい	特異なにおい	特異なにおい
				味	甘く特異な味	甘く特異な味
			定量値(%)	99.64	100.26	
			残存率(%)※	100.00	100.62	
10	ビーンスターク オーガニックアップル	25mL	外観	色調・形状	細粒が混在する 淡赤黄色の懸濁液	淡赤黄色の懸濁液 (細粒は崩壊)
				におい	特異なにおい	特異なにおい
				味	甘い	甘い
			定量値(%)	99.67	100.13	
			残存率(%)※	100.00	100.46	
11	Bigプッチンプリン	20g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と黄白色 の半固形の混合物	淡赤白色と黄白色の 混合物 (細粒は崩壊)
				におい	甘いにおい	甘いにおい
				味	甘い	甘い
			定量値(%)	101.13	100.73	
			残存率(%)※	100.00	99.60	
12	明治エッセルスーパー カップ超バニラ	20g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の 半固形物の混合物	淡赤白色と白色の混合物 (細粒はわずかに崩壊)
				におい	甘いにおい	甘いにおい
				味	甘い	甘い
			定量値(%)	100.74	100.92	
			残存率(%)※	100.00	100.17	

No.	商品名	嗜好品 配合量	試験項目		配合直後	1 時間後
13	ブルガリアヨーグルト	20g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と白色の半固形の混合物	淡赤白色と白色の半固形の混合物 (細粒は崩壊)
				におい	特異なにおい	特異なにおい
				味	甘く特異な味	甘く特異な味
			定量値(%)		100.81	100.13
			残存率(%)※		100.00	99.32
14	おくすり飲めたね スティックタイプ (イチゴ味)	20g	外観	色調・形状	淡赤白色の細粒と赤色のゼリーの混合物	淡赤白色と赤色のゼリーの混合物 (細粒は崩壊)
				におい	甘いにおい	甘いにおい
				味	甘い	甘い
			定量値(%)		94.01	94.86
			残存率(%)※		100.00	100.90

※配合直後の定量値を 100 とした残存率 (%) で示した。

*Memo*

*Memo*

