

# 医薬品インタビューフォーム

日本病院薬剤師会のIF記載要領2013に準拠して作成

## 5-HT<sub>2</sub>ブロッカー

### 日本薬局方サルポグレラート塩酸塩錠

# サルポグレラート塩酸塩錠50mg「アメル」 サルポグレラート塩酸塩錠100mg「アメル」

SARPOGRELATE HCl Tab.50mg・Tab.100mg「AMEL」

剤形	サルポグレラート塩酸塩錠50mg「アメル」：フィルムコーティング錠 サルポグレラート塩酸塩錠100mg「アメル」：フィルムコーティング錠
製剤の規制区分	該当しない
規格・含量	サルポグレラート塩酸塩錠50mg「アメル」： 1錠中、日局サルポグレラート塩酸塩50.0mgを含有する。 サルポグレラート塩酸塩錠100mg「アメル」： 1錠中、日局サルポグレラート塩酸塩100.0mgを含有する。
一般名	和名：サルポグレラート塩酸塩 洋名：Sarpogrelate Hydrochloride
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：2009年7月13日 薬価基準収載年月日：2009年11月13日 発売年月日：2009年11月13日
開発・製造販売(輸入)・ 提携・販売会社名	製造販売元：共和薬品工業株式会社
医薬情報担当者の連絡先	
問い合わせ窓口	共和薬品工業株式会社 営業本部 営業推進部 学術情報課 TEL.0120-041189(フリーダイヤル) FAX.06-6121-2858 医療関係者向けホームページ <a href="http://www.kyowayakuhin.co.jp/amel-di/">http://www.kyowayakuhin.co.jp/amel-di/</a>

本IFは2017年11月改訂の添付文書の記載に基づき改訂した。

最新の添付文書情報は、独立行政法人医薬品医療機器総合機構ホームページ

<http://www.pmda.go.jp/>にてご確認ください。

製造販売元

 共和薬品工業株式会社

# IF 利用の手引きの概要 —日本病院薬剤師会—

## 1. 医薬品インタビューフォーム作成の経緯

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

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

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

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

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

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

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

## 2. IF とは

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

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

### [IF の様式]

- ①規格は 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。
- ②IF 記載要領に基づき作成し、各項目名はゴシック体で記載する。
- ③表紙の記載は統一し、表紙に続けて日病薬作成の「IF 利用の手引きの概要」の全文を記載するものとし、2 頁にまとめる。

#### [IF の作成]

- ①IF 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。
- ②IF に記載する項目及び配列は日病薬が策定した IF 記載要領に準拠する。
- ③添付文書の内容を補完するとの IF の主旨に沿って必要な情報が記載される。
- ④製薬企業の機密等に関するもの，製薬企業の製剤努力を無効にするもの及び薬剤師をはじめ医療従事者自らが評価・判断・提供すべき事項については記載されない。
- ⑤「医薬品インタビューフォーム記載要領 2013」（以下，「IF 記載要領 2013」と略す）により作成された IF 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。

#### [IF の発行]

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

### 3. IF の利用にあたって

「IF 記載要領 2013」においては，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ある。

電子媒体の IF 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，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薬剤師等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，当該医薬品の製薬企業が提供する添付文書やお知らせ文書等，あるいは医薬品医療機器情報配信サービス等により薬剤師等自らが整備するとともに，IF 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があり，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

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

(2013 年 4 月改訂)

# 目次

<b>I. 概要に関する項目</b>		<b>V. 治療に関する項目</b>	
1. 開発の経緯	1	1. 効能又は効果	17
2. 製品の治療学的・製剤学的特性	1	2. 用法及び用量	17
		3. 臨床成績	17
<b>II. 名称に関する項目</b>		<b>VI. 薬効薬理に関する項目</b>	
1. 販売名	2	1. 薬理的に関連ある化合物又は化合物群	19
2. 一般名	2	2. 薬理作用	19
3. 構造式又は示性式	2	<b>VII. 薬物動態に関する項目</b>	
4. 分子式及び分子量	2	1. 血中濃度の推移・測定法	20
5. 化学名（命名法）	3	2. 薬物速度論的パラメータ	23
6. 慣用名，別名，略号，記号番号	3	3. 吸収	24
7. CAS 登録番号	3	4. 分布	24
		5. 代謝	24
<b>III. 有効成分に関する項目</b>		6. 排泄	25
1. 物理化学的性質	4	7. トランスポーターに関する情報	25
2. 有効成分の各種条件下における安定性	4	8. 透析等による除去率	25
3. 有効成分の確認試験法	4	<b>VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目</b>	
4. 有効成分の定量法	5	1. 警告内容とその理由	26
		2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）	26
<b>IV. 製剤に関する項目</b>		3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由	26
1. 剤形	6	4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由	26
2. 製剤の組成	6	5. 慎重投与内容とその理由	26
3. 懸濁剤，乳剤の分散性に対する注意	7	6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法	26
4. 製剤の各種条件下における安定性	7	7. 相互作用	26
5. 調製法及び溶解後の安定性	10	8. 副作用	27
6. 他剤との配合変化（物理化学的変化）	10	9. 高齢者への投与	28
7. 溶出性	11	10. 妊婦，産婦，授乳婦等への投与	28
8. 生物学的試験法	15	11. 小児等への投与	28
9. 製剤中の有効成分の確認試験法	15	12. 臨床検査結果に及ぼす影響	29
10. 製剤中の有効成分の定量法	15	13. 過量投与	29
11. 力価	15	14. 適用上の注意	29
12. 混入する可能性のある夾雑物	15		
13. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報	15		
14. その他	16		

15. その他の注意	29
16. その他	29

#### IX. 非臨床試験に関する項目

1. 薬理試験	30
2. 毒性試験	30

#### X. 管理的事項に関する項目

1. 規制区分	31
2. 有効期間又は使用期限	31
3. 貯法・保存条件	31
4. 薬剤取扱い上の注意点	31
5. 承認条件等	31
6. 包装	31
7. 容器の材質	32
8. 同一成分・同効薬	32
9. 国際誕生年月日	32
10. 製造販売承認年月日及び承認番号	32
11. 薬価基準収載年月日	32
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	32
13. 再審査結果, 再評価結果公表年月日及びその内容	32
14. 再審査期間	32
15. 投薬期間制限医薬品に関する情報	33
16. 各種コード	33
17. 保険給付上の注意	33

#### X I. 文献

1. 引用文献	34
2. その他の参考文献	34

#### X II. 参考資料

1. 主な外国での発売状況	35
2. 海外における臨床支援情報	35

#### X III. 備考

その他の関連資料	36
----------	----

---

## I. 概要に関する項目

---

### 1. 開発の経緯

サルボグレラート塩酸塩は、抗血栓薬の一つで、血管内皮に傷がつくと、serotonin が放出されるが、この時、血小板表面の 5HT<sub>2</sub> 受容体が活性化され、傷害部に血小板が集まり、血小板凝集が起こる、serotonin 受容体の一つ、5HT<sub>2</sub> 受容体を介した serotonin の働きを選択的に抑制することによって血栓形成を阻害する。<sup>1)</sup>本邦では平成 5 年に上市されている。

サルボグレラート錠 50mg 「アメル」、錠 100mg 「アメル」は、共和薬品工業株式会社が後発医薬品として開発を企画し、「医薬品の承認申請について(平成 17 年 3 月 31 日 薬食発第 0331015 号)」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、平成 21 年 7 月に承認を取得して同年 11 月に上市した。

サルボグレラート錠は日本薬局方 第 16 改正により、平成 23 年 9 月に日本薬局方サルボグレラート錠に変更された。

### 2. 製品の治療学的・製剤学的特性

- (1) 5-HT<sub>2</sub> 遮断薬で、セロトニンにより増強された血小板凝集の抑制作用および血管収縮抑制作用を示す。<sup>2)</sup>
- (2) 慢性動脈閉塞症に伴う潰瘍、疼痛及び冷感等の虚血性諸症状を改善する。
- (3) 主な副作用は、嘔気、胸やけ、腹痛等である。
- (4) 重大な副作用として、脳出血、消化管出血、血小板減少、肝機能障害、黄疸、無顆粒球症があらわれることがある。

## Ⅱ. 名称に関する項目

### 1. 販売名

(1) 和名：

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」  
サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」

(2) 洋名：

SARPOGRELATE HCl Tab.50mg 「AMEL」  
SARPOGRELATE HCl Tab.100mg 「AMEL」

(3) 名称の由来：

本剤の一般名「サルポグレラート塩酸塩」に由来する。

### 2. 一般名

(1) 和名(命名法)：

サルポグレラート塩酸塩(JAN)

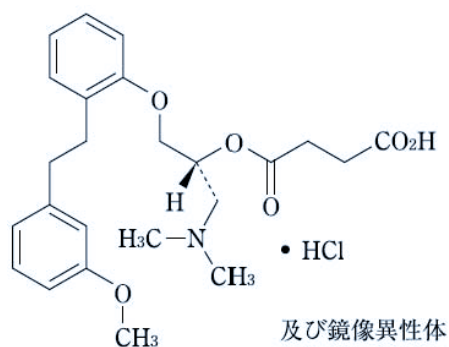
(2) 洋名(命名法)：

Sarpogrelate Hydrochloride(JAN)  
Sarpogrelate(INN)

(3) ステム：

血小板凝集抑制剤：-grel-

### 3. 構造式又は示性式



### 4. 分子式及び分子量

分子式： $C_{24}H_{31}NO_6 \cdot HCl$

分子量：465.97

5. 化学名(命名法)

(2*RS*)-1-Dimethylamino-3-{2-[2-(3-methoxyphenyl)ethyl]phenoxy}propan-2-yl hydrogen succinate  
monohydrochloride(IUPAC)

6. 慣用名, 別名, 略号, 記号番号

特になし

7. CAS 登録番号

135159-51-2(Sarpogrelate Hydrochloride)

125926-17-2(Sarpogrelate)



---

### Ⅲ. 有効成分に関する項目

---

#### 1. 物理化学的性質

##### (1) 外観・性状：

白色の結晶性の粉末である。  
結晶多形が認められる。

##### (2) 溶解性：

溶 媒	日局表現
水 エタノール(99.5)	溶けにくい

0.01mol/L 塩酸試液に溶ける。

##### (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：

本品の水溶液(1→100)は旋光性を示さない。

#### 2. 有効成分の各種条件下における安定性

該当資料なし

#### 3. 有効成分の確認試験法

日本薬局方「サルポグレラート塩酸塩」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(塩化カリウム錠剤法)
- (3) 塩化物の定性反応



#### 4. 有効成分の定量法

日本薬局方「サルボグレラート塩酸塩」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, 外観及び性状 :

販売名	剤形	色	外形・大きさ等	識別コード
サルポグレ ラート塩酸 塩錠 50mg 「アメル」	フィルム コーティ ング錠	白色	 直径：約6.6mm 厚さ：約3.2mm 質量：約 99mg	KW SA50
サルポグレ ラート塩酸 塩錠 100mg 「アメル」	フィルム コーティ ング錠	白色	 直径：約8.1mm 厚さ：約4.2mm 質量：約198mg	KW SA100

#### (2) 製剤の物性 :

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」、錠 100mg 「アメル」  
 硬度：19.6N(2.0kg)以上

#### (3) 識別コード :

IV-1-(1) 参照  
 錠剤本体、PTP 包装資材に表示。

#### (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 :

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」

1 錠中、日局サルポグレラート塩酸塩 50.0mg を含有する。

サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」

1 錠中、日局サルポグレラート塩酸塩 100.0mg を含有する。

(2) 添加物：

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」、錠 100mg 「アメル」

D-マンニトール、結晶セルロース、クエン酸水和物、ヒドロキシプロピルセルロース、  
軽質無水ケイ酸、ステアリン酸マグネシウム、ヒプロメロース、タルク、マクロゴール  
6000、酸化チタン、カルナウバロウ

(3) その他：

該当資料なし

3. 懸濁剤, 乳剤の分散性に対する注意

該当しない

4. 製剤の各種条件下における安定性

(1) 長期保存試験での安定性：

試験実施中

(2) 加速試験での安定性<sup>3)</sup>：

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」、錠 100mg 「アメル」で実施した加速試験で  
の安定性試験方法及び結果は次のとおりである。

試験区分	加速試験
試験期間	6 ヶ月
試験条件	温度：40±1℃、湿度：75±5%RH
包装形態	PTP 包装、バラ包装

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」

1)PTP 包装品\*(n=9)

試験項目	規 格	開始時	1 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月
性 状	白色の フィルムコーティング錠	白色の フィルムコーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
溶出試験	15 分間 80%以上	適合	適合	適合	適合
定量試験	95.0 ~ 105.0%	99.9%	99.9%	99.6%	99.6%

\*PTP 包装品：未包装バルク製剤をポリ塩化ビニルフィルム、アルミニウム箔で PTP 包装したもの。

2)バラ包装品\*(n=9)

試験項目	規 格	開始時	1 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月
性 状	白色の フィルムコーティング錠	白色の フィルムコーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
溶出試験	15 分間 80%以上	適合	適合	適合	適合
定量試験	95.0 ~ 105.0%	99.8%	99.7%	99.3%	99.4%

\*バラ包装品：未包装バルク製剤をポリエチレン容器に入れ、密栓したものを。

サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」

1)PTP 包装品\*(n=9)

試験項目	規 格	開始時	1 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月
性 状	白色の フィルムコーティング錠	白色の フィルムコーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
溶出試験	30 分間 80%以上	適合	適合	適合	適合
定量試験	95.0 ~ 105.0%	99.9%	100.2%	99.9%	99.2%

\*PTP 包装品：未包装バルク製剤をポリ塩化ビニルフィルム、アルミニウム箔で PTP 包装したものを。

2)バラ包装品\*(n=9)

試験項目	規 格	開始時	1 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月
性 状	白色の フィルムコーティング錠	白色の フィルムコーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
溶出試験	30 分間 80%以上	適合	適合	適合	適合
定量試験	95.0 ~ 105.0%	99.7%	100.1%	99.5%	99.3%

\*バラ包装品：未包装バルク製剤をポリエチレン容器に入れ、密栓したものを。

(3) 無包装下の安定性：

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」、錠 100mg 「アメル」で実施した苛酷試験での安定性試験方法及び結果は次のとおりである。

試験区分	苛酷試験(温度、湿度、光)
試験期間	90 日間(光安定性試験は 25 日間)
試験条件	温度：40±2℃ 湿度：25±1℃、75±5%RH 光：温湿度なりゆき、(曝光量) 60 万 lux・hr
包装形態	温度：遮光・気密容器 湿度：遮光・開放 光：気密容器

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」

1)温度(遮光・気密容器)

試験項目	規 格	開始時	30 日目	60 日目	90 日目
性 状	白色の フィルムコーティング錠	白色の フィルムコーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
溶出試験	15 分間 80%以上	102.2%	94.8%	96.5%	91.5%
硬 度	19.6N(2.0kg 以上)	5.9kg	6.6kg	6.3kg	6.1kg
定量試験	95.0 ~ 105.0%	100.7%	99.1%	98.8%	100.3%

2)湿度(遮光・開放)

試験項目	規 格	開始時	30 日目	60 日目	90 日目
性 状	白色の フィルムコーティング錠	白色の フィルムコーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
溶出試験	15 分間 80%以上	102.2%	97.7%	102.7%	97.7%
硬 度	19.6N(2.0kg 以上)	5.9kg	5.3kg	4.6kg	3.3kg
定量試験	95.0 ~ 105.0%	100.7%	99.1%	99.3%	100.5%

3)光(気密容器)

試験項目	規 格	開始時	60 万 lux・hr
性 状	白色の フィルムコーティング錠	白色の フィルムコーティング錠	変化なし
溶出試験	15 分間 80%以上	102.2%	98.8%
硬 度	19.6N(2.0kg 以上)	5.9kg	6.8kg
定量試験	95.0 ~ 105.0%	100.7%	99.1%

サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」

1)温度(遮光・気密容器)

試験項目	規 格	開始時	30 日目	60 日目	90 日目
性 状	白色の フィルムコーティング錠	白色の フィルムコーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
溶出試験	30 分間 80%以上	93.3%	97.2%	99.0%	97.3%
硬 度	19.6N(2.0kg 以上)	8.8kg	9.1kg	9.6kg	9.0kg
定量試験	95.0 ~ 105.0%	98.7%	98.5%	98.9%	98.3%

2)湿度(遮光・開放)

試験項目	規 格	開始時	30 日目	60 日目	90 日目
性 状	白色の フィルムコーティング錠	白色の フィルムコーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
溶出試験	30 分間 80%以上	93.3%	98.0%	98.2%	98.5%
硬 度	19.6N(2.0kg 以上)	8.8kg	6.9kg	5.0kg	5.0kg
定量試験	95.0 ~ 105.0%	98.7%	98.9%	99.0%	99.1%

3)光(気密容器)

試験項目	規 格	開始時	60 万 lux・hr
性 状	白色の フィルムコーティング錠	白色の フィルムコーティング錠	変化なし
溶出試験	30 分間 80%以上	93.3%	97.0%
硬 度	19.6N(2.0kg 以上)	8.8kg	9.0kg
定量試験	95.0 ~ 105.0%	98.7%	98.6%

5. 調製法及び溶解後の安定性

該当しない

6. 他剤との配合変化(物理化学的变化)

該当しない

## 7. 溶出性<sup>4)</sup>

### (1) 溶出挙動における類似性

#### サルポグレラート塩酸錠 50mg 「アメル」

「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン等の一部改正について(平成 18 年 11 月 24 日付 薬食審査発第 1124004 号)」に基づき、サルポグレラート塩酸塩製剤であるサルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」及び標準製剤の溶出挙動の類似性を評価した。

試験方法	日本薬局方(JP15) 一般試験法 溶出試験法 パドル法	
試験条件	試験液量：900mL、温度：37±0.5℃	
回転数	50 回転、100 回転	
試験液	pH1.2	日本薬局方(JP15) 溶出試験第 1 液
	pH5.0	薄めた McIlvaine 緩衝液
	pH6.8	日本薬局方(JP15) 溶出試験第 2 液
	水	日本薬局方 精製水

判定基準：

回転数	試験液	判定
50	pH1.2	15 分における試験製剤の平均溶出率が標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にある。
	pH5.0 pH6.8 水	試験製剤が 15 分以内に平均 85%以上溶出する。
100	pH1.2	

「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン等の一部改正について(平成 18 年 11 月 24 日付 薬食審査発第 1124004 号)」の実施基準に基づき、サルポグレラート塩酸塩製剤であるサルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」及び標準製剤の溶出挙動の類似性を評価した結果、両剤の溶出挙動は類似していると判定された。



各試験液における溶出挙動は下図の通りである。

図. 溶出曲線 (n=12 ; mean ± S.D.)

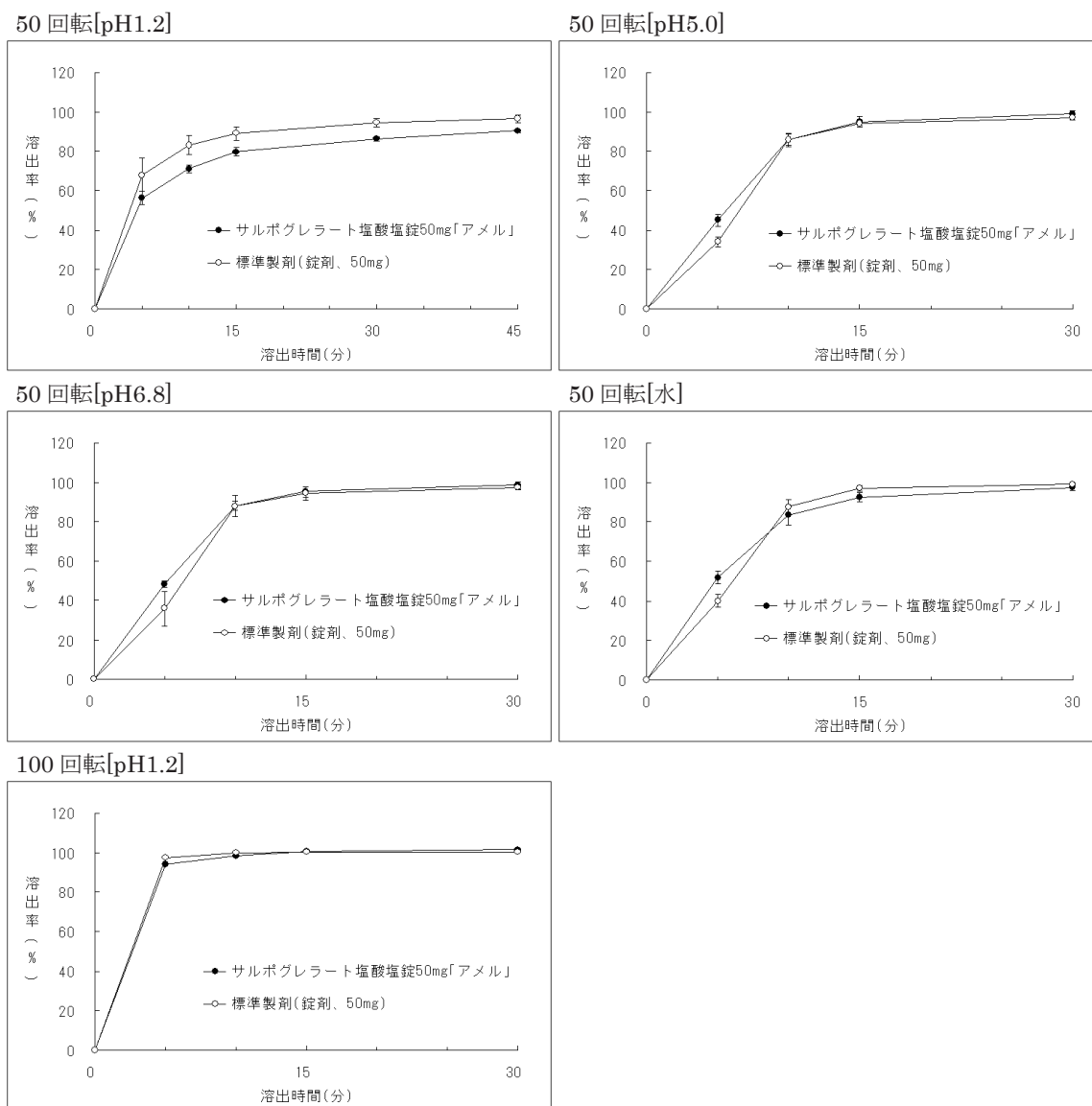


表. 溶出挙動における類似性(試験製剤及び標準製剤の平均溶出率の比較)

試験条件			判定基準		平均溶出率(%)		判定結果
試験方法	回転数 (rpm)	試験液	溶出率	判定時間	標準製剤	試験製剤	
パドル法	50	pH1.2	85%付近	15分	89.0	79.6	適合
		pH5.0	85%以上	15分	94.3	95.1	適合
		pH6.8	85%以上	15分	94.3	95.1	適合
		水	85%以上	15分	96.9	92.5	適合
	100	pH1.2	85%以上	15分	100.2	100.6	適合

### サルポグレラート塩酸錠 100mg 「アメル」

「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン等の一部改正について(平成 18 年 11 月 24 日付 薬食審査発第 1124004 号)」に基づき、サルポグレラート塩酸塩製剤であるサルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」及び標準製剤の溶出挙動の類似性を評価した。

試験方法	日本薬局方(JP15) 一般試験法 溶出試験法 パドル法	
試験条件	試験液量：900mL、温度：37±0.5℃	
回転数	50 回転、100 回転	
試験液	pH1.2	日本薬局方(JP15) 溶出試験第 1 液
	pH3.0	薄めた McIlvaine 緩衝液
	pH6.8	日本薬局方(JP15) 溶出試験第 2 液
	水	日本薬局方 精製水

判定基準：

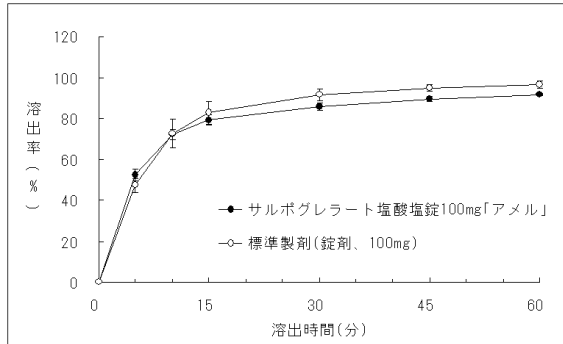
回転数	試験液	判定
50	pH1.2	標準製剤の平均溶出率が 60%及び 85%付近となる適当な 2 時点において、試験製剤の平均溶出率が標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にある。
	pH3.0 pH6.8 水	試験製剤が 15 分以内に平均 85%以上溶出する。
100	pH1.2	

「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン等の一部改正について(平成 18 年 11 月 24 日付 薬食審査発第 1124004 号)」の実施基準に基づき、サルポグレラート塩酸塩製剤であるサルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」及び標準製剤の溶出挙動の類似性を評価した結果、両剤の溶出挙動は類似していると判定された。

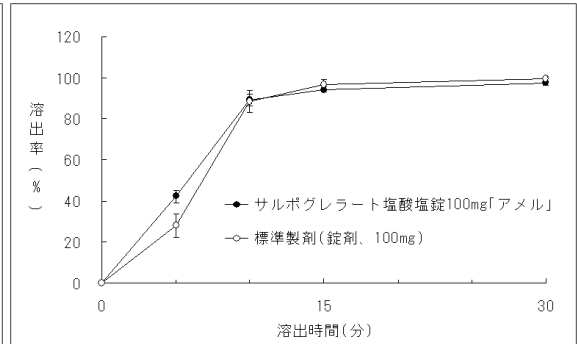
各試験液における溶出挙動は下図の通りである。

図. 溶出曲線 (n=12 ; mean ± S.D.)

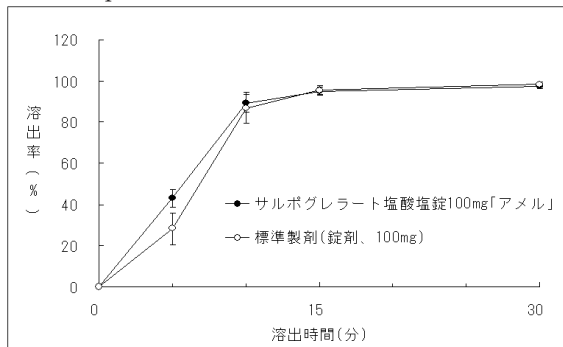
50回転[pH1.2]



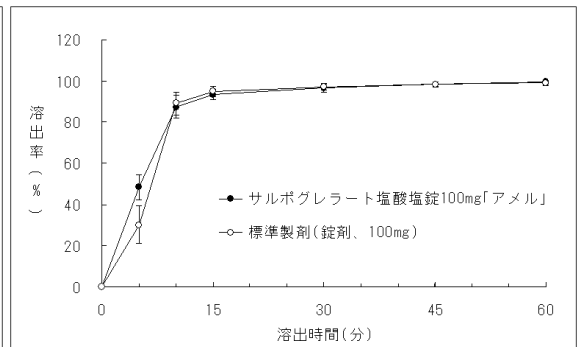
50回転[pH3.0]



50回転[pH6.8]



50回転[水]



100回転[pH1.2]

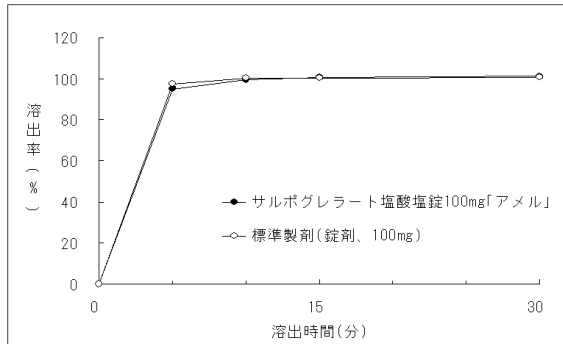


表. 溶出挙動における類似性(試験製剤及び標準製剤の平均溶出率の比較)

試験条件		判定基準		平均溶出率(%)		判定結果	
試験方法	回転数 (rpm)	試験液	溶出率	判定時間	標準製剤		試験製剤
パドル法	50	pH1.2	60%付近	10分	72.5	72.2	適合
			85%付近	15分	82.7	79.1	適合
		pH3.0	85%以上	15分	96.4	94.3	適合
		pH6.8	85%以上	15分	95.3	95.1	適合
		水	85%以上	15分	94.8	93.2	適合
	100	pH1.2	85%以上	15分	100.4	100.7	適合

## (2) 溶出規格

### サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」

日本薬局方医薬品各条に定められたサルポグレラート塩酸塩錠の溶出規格に適合していることが確認されている。

表示量	回転数	試験液	規定時間	溶出率
50mg	50rpm	水	30分	80%以上

### サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」

日本薬局方医薬品各条に定められたサルポグレラート塩酸塩錠の溶出規格に適合していることが確認されている。

表示量	回転数	試験液	規定時間	溶出率
100mg	50rpm	水	30分	80%以上

## 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

日本薬局方「サルポグレラート塩酸塩錠」による  
紫外可視吸光度測定法

## 10. 製剤中の有効成分の定量法

日本薬局方「サルポグレラート塩酸塩錠」による  
液体クロマトグラフィー

## 11. 力 価

該当しない

## 12. 混入する可能性のある夾雑物

(±)-3-ジメチルアミノ-1-[o-(m-メトキシフェニルエチル)フェノキシ]-2-プロパノール

## 13. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報

該当資料なし

#### 14. 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

慢性動脈閉塞症に伴う潰瘍、疼痛および冷感等の虚血性諸症状の改善

### 2. 用法及び用量

サルポグレラート塩酸塩として、通常成人 1 回 100mg を 1 日 3 回食後経口投与する。  
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：

該当しない

#### (2) 臨床効果：

該当資料なし

#### (3) 臨床薬理試験：

該当資料なし

#### (4) 探索的試験：

該当資料なし

#### (5) 検証的試験：

##### 1) 無作為化並行用量反応試験：

該当資料なし

##### 2) 比較試験：

該当資料なし

##### 3) 安全性試験：

該当資料なし

##### 4) 患者・病態別試験：

該当資料なし

#### (6) 治療的使用：

##### 1) 使用成績調査・特定使用成績調査(特別調査)・製造販売後臨床試験(市販後臨床試験)：

該当資料なし

- 2) 承認条件として実施予定の内容又は実施した試験の概要：  
該当資料なし

---

## 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

抗血小板薬：チクロピジン塩酸塩、クロピドグレル硫酸塩、シロスタゾール、イコサペント酸エチル、ベラプロストナトリウム

### 2. 薬理作用

#### (1) 作用部位・作用機序<sup>1)</sup>：

選択的 5-HT<sub>2</sub> 受容体拮抗薬。血小板及び血管平滑筋に作用して、活性化血小板から遊離した 5-HT による血小板凝集と血管収縮を抑制する。この作用を利用して、臨床的には末梢循環障害の治療に用いられる。

#### (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<sup>5)</sup>：

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」

0.43±0.10 時間(健康成人男子にサルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」を 1 錠投与した場合)

サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」

0.53±0.15 時間(健康成人男子にサルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」を 1 錠投与した場合)

(3) 臨床試験で確認された血中濃度<sup>5)</sup>：

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」

サルポグレラート塩酸塩製剤であるサルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」の医薬品製造販売承認申請を行うにあたり、サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」又は標準製剤を健康成人男子 20 例(1 群 10 例)に単回経口投与し、血漿中の未変化体濃度を測定して、薬物動態から両製剤の生物学的同等性を検証した。

治験デザイン	「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン等の一部改正について(平成 18 年 11 月 24 日付 薬食審査発第 1124004 号)」に準じ、非盲検下における 2 剤 2 期のクロスオーバー法を用いた。 初めの 1 泊 2 日の入院期間を第 I 期とし、2 回目の入院期間を第 II 期とした。なお、第 I 期と第 II 期間の休薬期間は 7 日間とした。
投与条件	被験者に対して 12 時間以上の絶食下において、1 錠中にサルポグレラート塩酸塩として 50mg 含有するサルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」1 錠又は標準製剤 1 錠を、150mL の水とともに単回経口投与した。 投与後 4 時間までは、絶食かつ、安静にさせた。飲水については、投与 1 時間前より投与 4 時間後までは絶飲水とした。 (注)本剤の承認された用法は、食後投与である。
採血時点	第 I 期及び第 II 期ともに治験薬の投与前、投与後 10 分、20 分、30 分、40 分、1、1.5、2 及び 3 時間後の 9 時点とした。 採血量は 1 回につき 10mL (血漿として 3mL 以上)とした。
分析法	HPLC 法

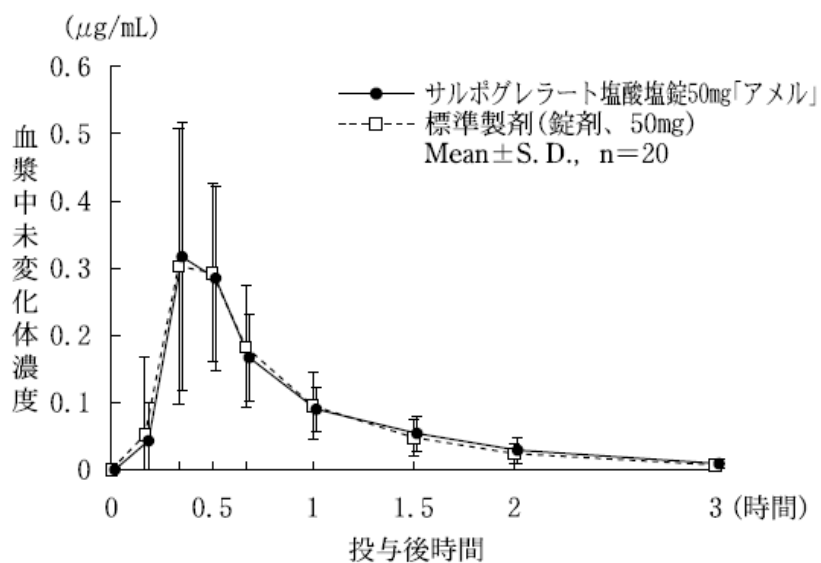
<薬物動態パラメータ>

	AUC <sub>(0→3)</sub> ( $\mu\text{g} \cdot \text{hr}/\text{mL}$ )	Cmax ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )	Tmax (hr)	T <sub>1/2</sub> (hr)
サルボグレレート塩酸塩錠 50mg 「アメル」	0.24±0.07	0.39±0.17	0.43±0.10	0.76±0.33
標準製剤 (錠剤、50mg)	0.24±0.09	0.40±0.16	0.41±0.11	0.65±0.18

(Mean±S.D.,n=20)

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。

	AUC <sub>(0→3)</sub>	Cmax
2 製剤間の対数変換値の差	$\log(1.0243)$	$\log(0.9406)$
90%信頼区間	$\log(0.9363) \sim \log(1.1206)$	$\log(0.8434) \sim \log(1.0490)$



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。

### サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」

サルポグレラート塩酸塩製剤であるサルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」の医薬品製造販売承認申請を行うにあたり、サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」又は標準製剤を健康成人男子 18 例(1 群 9 例)に単回経口投与し、血漿中の未変化体濃度を測定して、薬物動態から両製剤の生物学的同等性を検証した。

治験デザイン	「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン等の一部改正について(平成 18 年 11 月 24 日付 薬食審査発第 1124004 号)」に準じ、非盲検下における 2 剤 2 期のクロスオーバー法を用いた。 初めの 1 泊 2 日の入院期間を第 I 期とし、2 回目の入院期間を第 II 期とした。なお、第 I 期と第 II 期間の休薬期間は 7 日間とした。
投与条件	被験者に対して 12 時間以上の絶食下において、1 錠中にサルポグレラート塩酸塩として 100mg 含有するサルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」1 錠又は標準製剤 1 錠を、150mL の水とともに単回経口投与した。 投与後 4 時間までは、絶食かつ、安静にさせた。飲水については、投与 1 時間前より投与 4 時間後までは絶飲水とした。 (注)本剤の承認された用法は、食後投与である。
採血時点	第 I 期及び第 II 期ともに治験薬の投与前、投与後 15 分、30 分、45 分、1、1.5、2、3 及び 4 時間後の 9 時点とした。 採血量は 1 回につき 10mL (血漿として 3mL 以上)とした。
分析法	HPLC 法

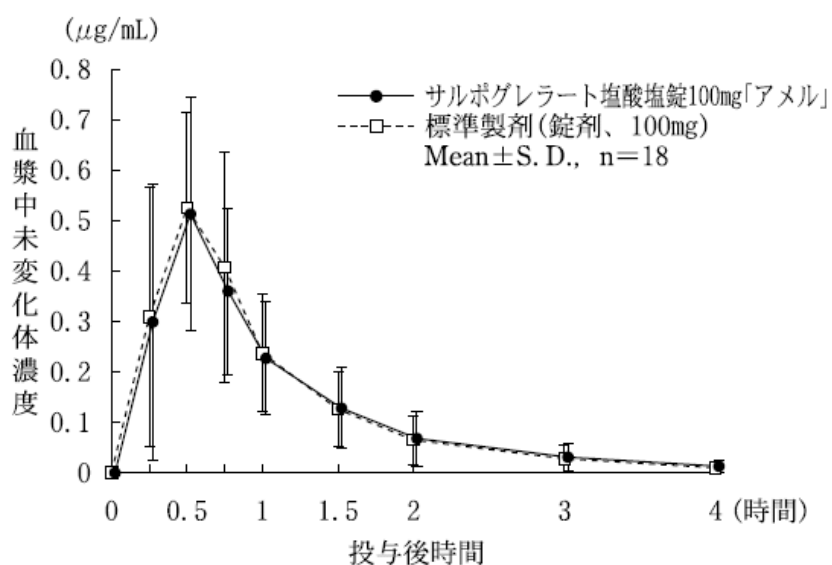
#### <薬物動態パラメータ>

	AUC <sub>(0→4)</sub> ( $\mu\text{g} \cdot \text{hr}/\text{mL}$ )	Cmax ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )	Tmax (hr)	T <sub>1/2</sub> (hr)
サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」	0.53±0.16	0.62±0.18	0.53±0.15	0.95±0.25
標準製剤 (錠剤、100mg)	0.54±0.17	0.64±0.20	0.51±0.13	0.97±0.28

(Mean±S.D.,n=18)

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)～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。

	AUC <sub>(0→4)</sub>	Cmax
2 製剤間の対数変換値の差	log(0.9779)	log(0.9696)
90%信頼区間	log(0.9047)～log(1.0571)	log(0.8918)～log(1.0542)



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。

(4) 中毒域：

該当資料なし

(5) 食事・併用薬の影響：

「VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目 7.相互作用」参照

(6) 母集団(ポピュレーション)解析により判明した薬物体内動態変動要因：

該当資料なし

2. 薬物速度論的パラメータ

(1) 解析方法：

該当資料なし

(2) 吸収速度定数：

該当資料なし

(3) バイオアベイラビリティ：

該当資料なし

(4) 消失速度定数<sup>5)</sup>：

サルボグレレート塩酸塩錠 50mg 「アメル」：1.0455±0.3450(hr<sup>-1</sup>)

サルボグレレート塩酸塩錠 100mg 「アメル」：0.7668±0.1549(hr<sup>-1</sup>)

(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

〈参考〉

動物実験(ラット)で胚胎児死亡率増加及び新生児生存率低下が報告されている。

(3) 乳汁への移行性 :

該当資料なし

〈参考〉

動物実験(ラット)で乳汁中への移行が報告されている。

(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<sup>1)</sup> :

CYP1A2、CYP2B6、CYP2C9、CYP2C19、CYP2D6、CYP3A4

(3) 初回通過効果の有無及びその割合 :

該当資料なし

(4) 代謝物の活性の有無及び比率：

該当資料なし

(5) 活性代謝物の速度論的パラメータ：

該当資料なし

## 6. 排 泄

(1) 排泄部位及び経路<sup>1)</sup>：

排泄部位：尿中、糞中

(2) 排泄率<sup>1)</sup>：

24時間までに尿中に44.5%、糞中に4.2%排泄され、未変化体は認められなかった。

(3) 排泄速度：

該当資料なし

## 7. トランスポーターに関する情報

該当資料なし

## 8. 透析等による除去率<sup>6)</sup>

蛋白結合率が高く分布容積が大きいため、透析で除去されないと考えられる。

## 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) 出血している患者(血友病、毛細血管脆弱症、消化管潰瘍、尿路出血、喀血、硝子体出血等)  
〔出血を更に増強する可能性がある。〕
- (2) 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. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由

該当しない

### 4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由

該当しない

### 5. 慎重投与内容とその理由

#### 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)

- (1) 月経期間中の患者〔出血を増強するおそれがある。〕
- (2) 出血傾向並びにその素因のある患者〔出血傾向を増強するおそれがある。〕
- (3) 抗凝固剤(ワルファリン等)あるいは血小板凝集抑制作用を有する薬剤(アスピリン、チクロピジン塩酸塩、シロスタゾール等)を投与中の患者〔出血傾向を増強するおそれがある。〕
- (4) 重篤な腎障害のある患者〔排泄に影響するおそれがある。〕

### 6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法

#### 重要な基本的注意

本剤投与中は定期的に血液検査を行うことが望ましい。

### 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：

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
抗凝固剤 ワルファリン等	出血傾向を増強するおそれがある。	相互に作用を増強する。
血小板凝集抑制作用を有する薬剤 アスピリン チクロピジン塩酸塩 シロスタゾール等		

8. 副作用

(1) 副作用の概要：

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

(2) 重大な副作用と初期症状：

重大な副作用(頻度不明)

- 1) 脳出血、消化管出血：脳出血、吐血や下血等の消化管出血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、投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- 2) 血小板減少：血小板減少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、投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- 3) 肝機能障害、黄疸：AST(GOT)、ALT(GPT)、Al-P、 $\gamma$ -GTP、LDHの上昇等を伴う肝機能障害や黄疸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、投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- 4) 無顆粒球症：無顆粒球症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し、適切な処置を行うこと。

(3) その他の副作用：

その他の副作用

以下のような副作用が認められた場合には、投与を中止するなど症状に応じて処置を行うこと。

	頻度不明
過敏症 <sup>注1)</sup>	発疹、発赤、丘疹、そう痒、紅斑、蕁麻疹
肝臓 <sup>注2)</sup>	肝機能障害(ビリルビン、AST(GOT)、ALT(GPT)、Al-P、 $\gamma$ -GTP、LDHの上昇等)
出血傾向 <sup>注2)</sup>	出血(鼻出血、皮下出血等)



消化器	嘔気、胸やけ、腹痛、便秘、異物感(食道)、食欲不振、腹部膨満感、下痢、嘔吐、口内炎
循環器	心悸亢進、息切れ、胸痛、ほてり
精神神経系	頭痛、眠気、味覚異常、めまい
腎臓	蛋白尿、尿潜血、BUN 上昇、クレアチニン上昇
血液	貧血、血小板減少、白血球減少
その他	血清中性脂肪の上昇、血清コレステロールの上昇、血清アルブミンの減少、尿糖、尿沈渣、体重の増加、浮腫、倦怠感、血清カルシウムの減少、しびれ感、発熱、咽頭痛、咽頭不快感、咽頭灼熱感

注 1) このような症状があらわれた場合には、投与を中止すること。

注 2) 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。

(4) 項目別副作用発現頻度及び臨床検査値異常一覧：

該当資料なし

(5) 基礎疾患、合併症、重症度及び手術の有無等背景別の副作用発現頻度：

該当資料なし

(6) 薬物アレルギーに対する注意及び試験法：

過敏症(発疹、発赤、丘疹、そう痒、紅斑、蕁麻疹)があらわれた場合には、投与を中止すること。

9. 高齢者への投与

高齢者では低用量(例えば 150mg/日)より投与を開始するなど、患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。[一般に高齢者では腎、肝等の生理機能が低下していることが多く、高い血中濃度が持続するおそれがある。]

10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

- (1) 妊婦又は妊娠している可能性のある婦人には投与しないこと。[動物実験(ラット)で胎児死亡率増加及び新生児生存率低下が報告されている。]
- (2) 授乳中の婦人には投与しないことが望ましいが、やむを得ず投与する場合には授乳を避けさせること。[動物実験(ラット)で乳汁中への移行が報告されている。]

11. 小児等への投与

小児等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) :

(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 : サルポグレラート塩酸塩 劇薬

### 2. 有効期間又は使用期限

使用期限 : 3年(安定性試験結果に基づく)

### 3. 貯法・保存条件

気密容器、室温保存

### 4. 薬剤取扱い上の注意点

(1) 薬局での取り扱い上の留意点について :

〈安定性試験〉<sup>4)</sup>

最終包装製品を用いた加速試験(40±1℃、相対湿度 75±5%、6ヵ月)の結果、サルポグレラート塩酸塩錠 50mg「アメル」・錠 100mg「アメル」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。

(2) 薬剤交付時の取り扱いについて(患者等に留意すべき必須事項等) :

くすりのしおり : 有り

「VIII. 安全性(使用上の注意等)」に関する項目 14.適用上の注意」参照

(3) 調剤時の留意点について :

該当資料なし

### 5. 承認条件等

該当しない

### 6. 包装

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg「アメル」

PTP100錠(10錠×10)、500錠(10錠×50)

バラ 500錠

サルポグレラート塩酸塩錠 100mg「アメル」

PTP100錠(10錠×10)、500錠(10錠×50)

バラ 500錠

## 7. 容器の材質

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」、錠 100mg 「アメル」

PTP 包装 : ポリ塩化ビニルフィルム+アルミニウム箔、乾燥剤、アルミニウム袋

バラ包装 : ポリエチレン容器(ポリプロピレンキャップ)、乾燥剤

PTP サイズ : 35×85.3 (mm)

## 8. 同一成分・同効薬

同一成分 : アンプラグ錠 50mg、錠 100mg、細粒 10% (田辺三菱製薬株)

同効薬 : チクロピジン塩酸塩、クロピドグレル硫酸塩、シロスタゾール、イコサペント酸エチル、ベラプロストナトリウム

## 9. 国際誕生年月日

1993 年 7 月 2 日

## 10. 製造販売承認年月日及び承認番号

製造販売承認年月日

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」 : 2009 年 7 月 13 日

サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」 : 2009 年 7 月 13 日

承認番号

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」 : 22100AMX02170

サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」 : 22100AMX02171

## 11. 薬価基準収載年月日

サルポグレラート塩酸塩錠 50mg 「アメル」 : 2009 年 11 月 13 日

サルポグレラート塩酸塩錠 100mg 「アメル」 : 2009 年 11 月 13 日

## 12. 効能又は効果追加, 用法及び用量変更追加等の年月日及びその内容

該当しない

## 13. 再審査結果, 再評価結果公表年月日及びその内容

該当しない

## 14. 再審査期間

該当しない

#### 15. 投薬期間制限医薬品に関する情報

本剤は、投与期間に関する制限は定められていない。

#### 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
サルボグレラート塩酸塩 錠 50mg 「アメル」	119495101	3399006F1158	621949501
サルボグレラート塩酸塩 錠 100mg 「アメル」	119496801	3399006F2154	621949601

#### 17. 保険給付上の注意

本剤は保険診療上の後発医薬品である。

---

## X I . 文 献

---

### 1. 引用文献

- 1) 第十七改正日本薬局方 解説書,サルポグレラート塩酸塩,廣川書店(2016)
- 2) 田中千賀子、加藤隆一 編集：NEW 薬理学 改訂第4版,南江堂,409 (2002)
- 3) 共和薬品工業株式会社 社内資料：安定性試験
- 4) 共和薬品工業株式会社 社内資料：溶出試験
- 5) 共和薬品工業株式会社 社内資料：生物学的同等性試験
- 6) 平田純生 他編著：透析患者への投薬ガイドブック 改訂2版,じほう,462 (2009)

### 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

---

その他の関連資料

該当資料なし