

# 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

疼痛治療剤（神経障害性疼痛・線維筋痛症）

処方箋医薬品

**プレガバリンOD錠25mg「DSEP」**  
**プレガバリンOD錠75mg「DSEP」**  
**プレガバリンOD錠150mg「DSEP」**  
**PREGABALIN OD TABLETS「DSEP」**  
 プレガバリン口腔内崩壊錠

剤形	素錠（口腔内崩壊錠）
製剤の規制区分	処方箋医薬品（注意－医師等の処方箋により使用すること）
規格・含量	プレガバリン OD 錠 25mg 「DSEP」：1錠中プレガバリン 25mg を含有 プレガバリン OD 錠 75mg 「DSEP」：1錠中プレガバリン 75mg を含有 プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」：1錠中プレガバリン 150mg を含有
一般名	和名：プレガバリン（JAN） 洋名：Pregabalin（JAN）
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：2020年 8月17日 薬価基準収載年月日：2020年 12月11日 発売年月日：2020年 12月11日
開発・製造販売（輸入）・ 提携・販売会社名	製造販売元：第一三共エスファ株式会社 販売提携：第一三共株式会社
医薬情報担当者の連絡先	
問い合わせ窓口	第一三共エスファ株式会社 お客様相談室 TEL：0120-100-601 医療関係者向けホームページ： <a href="https://med.daiichisankyo-ep.co.jp/index.php">https://med.daiichisankyo-ep.co.jp/index.php</a>

本IFは2020年12月改訂（第2版）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、医薬品医療機器情報提供ホームページ

<https://www.pmda.go.jp/safety/info-services/drugs/0001.html> にてご確認ください。



# 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。この変更にあわせて、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

(<https://www.pmda.go.jp/safety/info-services/drugs/0001.html>) 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。

- ② IF 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]

- ① IF 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。
- ② IF 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

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

I. 概要に関する項目	1	9. 製剤中の有効成分の確認試験法	11
1. 開発の経緯	1	10. 製剤中の有効成分の定量法	11
2. 製品の治療学的・製剤学的特性	1	11. 力 価	11
II. 名称に関する項目	2	12. 混入する可能性のある夾雑物	11
1. 販売名	2	13. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報	11
(1) 和 名	2	14. その他	11
(2) 洋 名	2	V. 治療に関する項目	12
(3) 名称の由来	2	1. 効能又は効果	12
2. 一般名	2	2. 用法及び用量	12
(1) 和 名 (命名法)	2	3. 臨床成績	13
(2) 洋 名 (命名法)	2	(1) 臨床データパッケージ	13
(3) ステム	2	(2) 臨床効果	13
3. 構造式又は示性式	2	(3) 臨床薬理試験	13
4. 分子式及び分子量	2	(4) 探索的試験	13
5. 化学名 (命名法)	2	(5) 検証的試験	13
6. 慣用名、別名、略号、記号番号	2	1) 無作為化並行用量反応試験	13
7. CAS登録番号	3	2) 比較試験	13
III. 有効成分に関する項目	4	3) 安全性試験	13
1. 物理化学的性質	4	4) 患者・病態別試験	13
(1) 外観・性状	4	(6) 治療的使用	13
(2) 溶解性	4	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)	13
(3) 吸湿性	4	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	13
(4) 融点(分解点)、沸点、凝固点	4	VI. 薬効薬理に関する項目	14
(5) 酸塩基解離定数	4	1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群	14
(6) 分配係数	4	2. 薬理作用	14
(7) その他の主な示性値	4	(1) 作用部位・作用機序	14
2. 有効成分の各種条件下における安定性	4	(2) 薬効を裏付ける試験成績	14
3. 有効成分の確認試験法	4	(3) 作用発現時間・持続時間	14
4. 有効成分の定量法	4	VII. 薬物動態に関する項目	15
IV. 製剤に関する項目	5	1. 血中濃度の推移・測定法	15
1. 剤 形	5	(1) 治療上有効な血中濃度	15
(1) 剤形の区別、外観及び性状	5	(2) 最高血中濃度到達時間	15
(2) 製剤の物性	5	(3) 臨床試験で確認された血中濃度	15
(3) 識別コード	5	(4) 中毒域	18
(4) pH、浸透圧比、粘度、比重、無菌の旨及び安定なpH域等	5	(5) 食事・併用薬の影響	18
2. 製剤の組成	5	(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	18
(1) 有効成分(活性成分)の含量	5	2. 薬物速度論的パラメータ	18
(2) 添加物	5	(1) 解析方法	18
(3) その他	5	(2) 吸収速度定数	18
3. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意	6	(3) バイオアベイラビリティ	18
4. 製剤の各種条件下における安定性	6	(4) 消失速度定数	19
5. 調製法及び溶解後の安定性	6	(5) クリアランス	19
6. 他剤との配合変化(物理化学的変化)	6		
7. 溶出性	7		
8. 生物学的試験法	11		

(6) 分布容積.....	19	16. その他.....	28
(7) 血漿蛋白結合率.....	19		
3. 吸 収.....	19	<b>IX. 非臨床試験に関する項目</b> .....	29
4. 分 布.....	19	1. 薬理試験.....	29
(1) 血液－脳関門通過性.....	19	(1) 薬効薬理試験.....	29
(2) 血液－胎盤関門通過性.....	19	(2) 副次的薬理試験.....	29
(3) 乳汁への移行性.....	19	(3) 安全性薬理試験.....	29
(4) 髄液への移行性.....	19	(4) その他の薬理試験.....	29
(5) その他の組織への移行性.....	19	2. 毒性試験.....	29
5. 代 謝.....	19	(1) 単回投与毒性試験.....	29
(1) 代謝部位及び代謝経路.....	19	(2) 反復投与毒性試験.....	29
(2) 代謝に関与する酵素（CYP450等）の分子種.....	19	(3) 生殖発生毒性試験.....	29
(3) 初回通過効果の有無及びその割合.....	19	(4) その他の特殊毒性.....	29
(4) 代謝物の活性の有無及び比率.....	19		
(5) 活性代謝物の速度論的パラメータ.....	20	<b>X. 管理的事項に関する項目</b> .....	30
6. 排 泄.....	20	1. 規制区分.....	30
(1) 排泄部位及び経路.....	20	2. 有効期間又は使用期限.....	30
(2) 排泄率.....	20	3. 貯法・保存条件.....	30
(3) 排泄速度.....	20	4. 薬剤取扱い上の注意点.....	30
7. トランスポーターに関する情報.....	20	(1) 薬局での取扱い上の留意点について.....	30
8. 透析等による除去率.....	20	(2) 薬剤交付時の取扱いについて（患者等に留意すべき必須事項等）.....	30
		(3) 調剤時の留意点について.....	30
<b>VII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目</b> .....	21	5. 承認条件等.....	30
1. 警告内容とその理由.....	21	6. 包 装.....	30
2. 禁忌内容とその理由（原則禁忌を含む）.....	21	7. 容器の材質.....	30
3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由.....	21	8. 同一成分・同効薬.....	31
4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由.....	21	9. 国際誕生年月日.....	31
5. 慎重投与内容とその理由.....	22	10. 製造販売承認年月日及び承認番号.....	31
6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法.....	22	11. 薬価基準収載年月日.....	31
7. 相互作用.....	23	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.....	31
(1) 併用禁忌とその理由.....	23	13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容.....	31
(2) 併用注意とその理由.....	23	14. 再審査期間.....	31
8. 副作用.....	23	15. 投薬期間制限医薬品に関する情報.....	31
(1) 副作用の概要.....	23	16. 各種コード.....	31
(2) 重大な副作用と初期症状.....	24	17. 保険給付上の注意.....	31
(3) その他の副作用.....	25		
(4) 項目別副作用発現頻度及び臨床検査値異常一覧.....	26	<b>XI. 文 献</b> .....	32
(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.....	26	1. 引用文献.....	32
(6) 薬物アレルギーに対する注意及び試験法.....	26	2. その他の参考文献.....	32
9. 高齢者への投与.....	26		
10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与.....	26	<b>XII. 参考資料</b> .....	33
11. 小児等への投与.....	27	1. 主な外国での発売状況.....	33
12. 臨床検査結果に及ぼす影響.....	27	2. 海外における臨床支援情報.....	33
13. 過量投与.....	27		
14. 適用上の注意.....	27	<b>XIII. 備 考</b> .....	34
15. その他の注意.....	27	その他の関連資料.....	34

## I. 概要に関する項目

### 1. 開発の経緯

プレガバリンは、 $\gamma$ -アミノ酪酸（GABA）誘導体であり、電位依存性カルシウムチャネルの補助サブユニットである $\alpha_2\delta$ 蛋白と高い親和性を有し、神経前シナプスにおけるカルシウムの流入を低下させ、各種興奮性神経伝達物質の放出を抑制することで、鎮痛効果を発揮する疼痛治療剤である。プレガバリンは、米国、欧州連合諸国、オーストラリア、カナダ他世界約130の国と地域にて、承認され、神経障害性疼痛、線維筋痛症などの治療に用いられており、本邦においても2010年6月に上市されている。

プレガバリン OD錠25mg「DSEP」、OD錠75mg「DSEP」及びOD錠150mg「DSEP」は、後発医薬品として、日新製薬株式会社、日本ケミファ株式会社、日本薬品工業株式会社及び第一三共エスファ株式会社の4社による共同開発を企画し、共同開発グループとして実施したデータを共有し、平成26年11月21日付薬食発1121第2号に基づき、承認申請を行い、2020年8月に承認を取得し、2020年12月に販売を開始した。

### 2. 製品の治療学的・製剤学的特性

- (1) プレガバリンは、GABAに類似しているが、GABA受容体に結合せず、GABAの代謝やGABAの取り込みへの急性的な作用はなく、NMDA（*N*-メチル-D-アスパラギン酸）、AMPA（ $\alpha$ -アミノ-3-ヒドロキシ-5-メソオキサゾール-4-プロピオン酸）、カイニン酸、グリシン受容体などの各種興奮系アミノ酸受容体及び電位依存性カルシウムチャネル、ナトリウムチャネル、クロライドチャネル、カリウムチャネルに作用する分子の結合部位にも活性がないことが確認されている。
- (2) 錠剤に製品名と有効成分の含量を両面インクジェット印刷し判別しやすくしている。
- (3) PTPシートはピッチコントロールを行い、製品名と有効成分の含量の表示を識別しやすくしている。
- (4) 薬剤取り違い防止における負担軽減のため、PTPシート裏面に1錠ごとにGS1データバーを表示している。
- (5) 苦味との相性を考慮し、グレープフルーツ風味としている。
- (6) 苦味を軽減するため、有効成分を含む顆粒を胃溶性のマスキング剤（アミノアルキルメタクリレートコポリマーE）でコーティングしており、さらに服用感向上目的でD-マンニトールでコーティングしている。
- (7) 重大な副作用として、めまい、傾眠、意識消失、心不全、肺水腫、横紋筋融解症、腎不全、血管浮腫、低血糖、間質性肺炎、ショック、アナフィラキシー、皮膚粘膜眼症候群（Stevens-Johnson症候群）、多形紅斑、劇症肝炎、肝機能障害が報告されている。

## II. 名称に関する項目

### 1. 販売名

#### (1)和名

プレガバリン OD 錠 25mg 「DSEP」

プレガバリン OD 錠 75mg 「DSEP」

プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」

#### (2)洋名

PREGABALIN OD TABLETS 25mg 「DSEP」

PREGABALIN OD TABLETS 75mg 「DSEP」

PREGABALIN OD TABLETS 150mg 「DSEP」

#### (3)名称の由来

通知「平成 17 年 9 月 22 日 薬食審査発第 0922001 号」に基づき設定した。

### 2. 一般名

#### (1)和名(命名法)

プレガバリン (JAN)

#### (2)洋名(命名法)

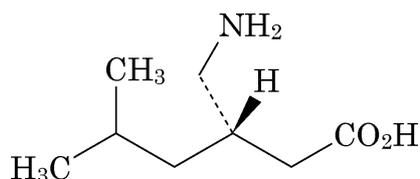
Pregabalin (JAN)

pregabalin (INN)

#### (3)ステム

GABA 模倣物質 : gab

### 3. 構造式又は示性式



### 4. 分子式及び分子量

分子式 : C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>2</sub>

分子量 : 159.23

### 5. 化学名(命名法)

(3S)-3-(Aminomethyl)-5-methylhexanoic acid (IUPAC)

### 6. 慣用名、別名、略号、記号番号

開発番号 : NS021 (プレガバリン OD 錠 25mg 「DSEP」)

NS023 (プレガバリン OD 錠 75mg 「DSEP」)

NS024 (プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」)

7. CAS 登録番号

148553-50-8

### Ⅲ. 有効成分に関する項目

#### 1. 物理化学的性質

##### (1) 外観・性状

白色の粉末である。

##### (2) 溶解性

水にやや溶けにくく、エタノール (99.5) に極めて溶けにくい。

##### (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) 赤外吸収スペクトル測定法（臭化カリウム錠剤法）

(2) 液体クロマトグラフィー

#### 4. 有効成分の定量法

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	有効成分	剤形	色	外形		
				直径 (mm)	厚さ (mm)	重さ (mg)
プレガバリンOD錠 25mg「DSEP」	1錠中 プレガバリン 25mg	素錠 (口腔内崩壊錠)	白色			
				6.0	3.0	80
プレガバリンOD錠 75mg「DSEP」	1錠中 プレガバリン 75mg	素錠 (口腔内崩壊錠)	白色			
				8.0	4.2	190
プレガバリンOD錠 150mg「DSEP」	1錠中 プレガバリン 150mg	素錠 (口腔内崩壊錠)	白色			
				10.0	5.5	380

## (2) 製剤の物性

該当資料なし

## (3) 識別コード

プレガバリン OD 錠 25mg「DSEP」 : プレガバリン OD 25 DSEP

プレガバリン OD 錠 75mg「DSEP」 : プレガバリン OD 75 DSEP

プレガバリン OD 錠 150mg「DSEP」 : プレガバリン OD 150 DSEP

## (4) pH、浸透圧比、粘度、比重、無菌の旨及び安定な pH 域等

該当しない

## 2. 製剤の組成

## (1) 有効成分（活性成分）の含量

プレガバリン OD 錠 25mg「DSEP」 : 1錠中にプレガバリン 25mg を含有

プレガバリン OD 錠 75mg「DSEP」 : 1錠中にプレガバリン 75mg を含有

プレガバリン OD 錠 150mg「DSEP」 : 1錠中にプレガバリン 150mg を含有

## (2) 添加物

D-マンニトール、軽質無水ケイ酸、クロスポビドン、ヒドロキシプロピルセルロース、粉末還元麦芽糖水ア  
メ、ステアリン酸カルシウム、サッカリンナトリウム水和物、アミノアルキルメタクリレートコポリマーE、  
結晶セルロース、香料、プロピレングリコール、スクラロース

## (3) その他

該当しない

#### IV. 製剤に関する項目

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

#### 加速条件下での安定性試験

最終包装製品を用いた加速試験(40℃、相対湿度 75%、6 ヶ月)の結果、プレガバリン OD 錠 25mg「DSEP」、プレガバリン OD 錠 75mg「DSEP」及びプレガバリン OD 錠 150mg「DSEP」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。

#### PTP 包装

試験項目〔規格値〕		開始時	1 ヶ月後	3 ヶ月後	6 ヶ月後
性状〔白色の素錠〕		適	適	適	適
確認試験(薄層クロマトグラフィー)〔※1〕		適	適	適	適
純度試験(液体クロマトグラフィー)〔※2〕		適	適	適	適
製剤均一性試験〔判定値 15.0%以内〕		適	適	適	適
溶出試験〔水、50rpm、15 分間、※3〕		適	適	適	適
崩壊試験〔1 分以内〕		適	適	適	適
定量〔95.0~105.0%〕 <sup>※4</sup> (平均含有率(%)±C.V.)	OD 錠 25mg	101.1±0.5	100.7±0.6	101.1±1.0	101.5±0.9
	OD 錠 75mg	100.5±0.4	101.4±0.7	99.7±0.8	100.7±0.9
	OD 錠 150mg	101.9±0.7	101.5±0.6	100.7±0.5	100.6±0.9

※1：試料溶液から得たスポットは、標準溶液から得たスポットと Rf 値が等しい。

※2：相対保持時間約 4.4 のラクタム体 0.1%未満、類縁物質個々：0.2%未満、類縁物質合計 0.4%未満  
ラクタム体を除く総類縁物質含量 0.3%未満

※3：OD 錠 25mg 80%以上、OD 錠 75mg、OD 錠 150mg 85%以上

※4：3Lot の平均値

#### バラ包装 (OD 錠 25mg「DSEP」、OD 錠 75mg「DSEP」)

試験項目〔規格値〕		開始時	1 ヶ月後	3 ヶ月後	6 ヶ月後
性状〔白色の素錠〕		適	適	適	適
確認試験(薄層クロマトグラフィー)〔※1〕		適	適	適	適
純度試験(液体クロマトグラフィー)〔※2〕		適	適	適	適
製剤均一性試験〔判定値 15.0%以内〕		適	適	適	適
溶出試験〔水、50rpm、15 分間、※3〕		適	適	適	適
崩壊試験〔1 分以内〕		適	適	適	適
定量〔95.0~105.0%〕 <sup>※4</sup> (平均含有率(%)±C.V.)	OD 錠 25mg	101.1±0.5	101.6±0.6	101.7±1.0	101.2±0.7
	OD 錠 75mg	100.5±0.4	100.9±0.8	100.8±0.7	101.1±1.1

※1：試料溶液から得たスポットは、標準溶液から得たスポットと Rf 値が等しい。

※2：相対保持時間約 4.4 のラクタム体 0.1%未満、類縁物質個々：0.2%未満、類縁物質合計 0.4%未満  
ラクタム体を除く総類縁物質含量 0.3%未満

※3：OD 錠 25mg 80%以上、OD 錠 75mg 85%以上

※4：3Lot の平均値

#### 無包装状態での安定性試験

プレガバリン OD 錠 25mg「DSEP」、プレガバリン OD 錠 75mg「DSEP」及びプレガバリン OD 錠 150mg「DSEP」の無包装の製剤について、各種条件下で保存し、安定性試験〔性状、純度試験(類縁物質)、溶出試験、定量、硬度〕を行った。

	試験条件	結果		
		OD錠 25mg	OD錠 75mg	OD錠 150mg
温度	40℃、褐色ガラス瓶、密栓	変化なし	純度試験（規格内の類縁物質増加）	純度試験（規格内の類縁物質増加）
湿度	25±2℃、75±5%RH、褐色ガラス瓶、開栓	硬度低下	硬度低下	硬度低下
光	1000Lux、シャーレ、開放	純度試験（規格内の類縁物質増加）	純度試験（規格内の類縁物質増加）	純度試験（規格内の類縁物質増加）

## 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）

該当資料なし

7. 溶出性<sup>2)</sup>

後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドラインに基づく溶出試験

## 1) プレガバリン OD錠 25mg 「DSEP」

「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）」に基づき、試験を実施した。

試験方法：日局一般試験法「溶出試験法パドル法」による。

試験条件：

試験液量：900mL 温度：37±0.5℃

試験液：pH1.2 日本薬局方溶出試験第 1 液

pH5.0 薄めた McIlvaine の緩衝液

pH6.8 日本薬局方溶出試験第 2 液

水 精製水

回転数：50rpm (pH1.2、pH5.0、pH6.8、水)

判定基準：ガイドラインの判定基準のうち、次の該当する項目に従って類似性を判定した。

【pH1.2、50rpm】、【pH5.0、50rpm】、【pH6.8、50rpm】、【水、50rpm】：

標準製剤が 15 分以内に平均 85%以上溶出する場合

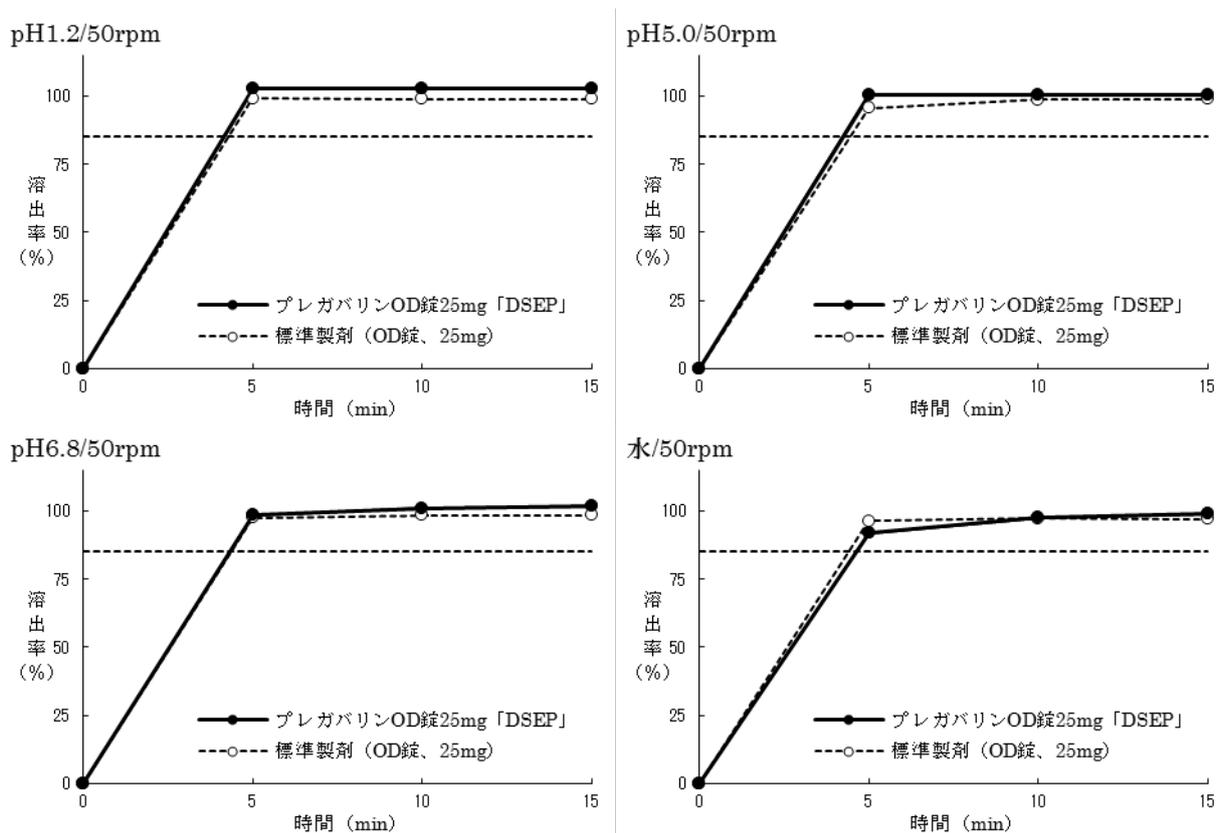
試験製剤が 15 分以内に平均 85%以上溶出するか、又は 15 分における試験製剤の平均溶出率が標準製剤の平均溶出率±15%の範囲にある。

試験結果：すべての溶出試験条件において「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」の判定基準に適合した。

## 溶出挙動における類似性（プレガバリン OD錠 25mg 「DSEP」及び標準製剤の平均溶出率の比較）

試験条件	溶出時間 (分)	平均溶出率 (%)			判定	判定基準 (プレガバリン OD錠 25mg 「DSEP」の溶出条件)
		プレガバリン OD錠 25mg 「DSEP」	標準製剤 (OD錠、25mg)	差 (絶対値)		
50rpm	pH1.2	15	103.0	98.9	4.1	≥85%又は±15%
	pH5.0	15	100.5	98.9	1.6	
	pH6.8	15	101.7	98.5	3.2	
	水	15	99.0	97.1	1.9	

## (溶出曲線)



## 2) プレガバリン OD錠 75mg 「DSEP」

「含量が異なる経口固形製剤の生物学的同等性試験ガイドライン（平成 24 年 2 月 29 日付 薬食審査発 0229 第 10 号）」に基づき、製剤の処方変更水準が D 水準の場合に要求される試験を実施した。

試験方法：日局一般試験法「溶出試験法パドル法」による。

試験条件：

試験液量：900mL 温度：37±0.5℃

試験液：pH1.2 日本薬局方溶出試験第 1 液

pH5.0 薄めた McIlvaine の緩衝液

pH6.8 日本薬局方溶出試験第 2 液

水 精製水

回転数：50rpm (pH1.2、pH5.0、pH6.8、水)

判定基準：ガイドラインの判定基準のうち、次の該当する項目に従って同等性を判定した。

【pH1.2、50rpm】、【pH5.0、50rpm】、【pH6.8、50rpm】、【水、50rpm】：

平均溶出率：標準製剤が 15 分以内に平均 85%以上溶出する場合

試験製剤が 15 分以内に平均 85%以上溶出するか、又は 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±10%の範囲にある。

個々の溶出率：標準製剤の平均溶出率が 85%以上に達するとき、試験製剤の平均溶出率±15%の範囲を超えるものが 12 個中 1 個以下で、±25%の範囲を超えるものがない。

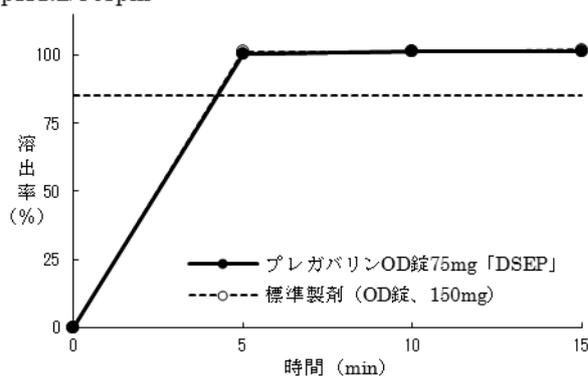
試験結果：すべての溶出試験条件において「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」の判定基準に適合した。

## 溶出挙動における同等性（プレガバリン OD 錠 75mg 「DSEP」 及び標準製剤の平均溶出率の比較）

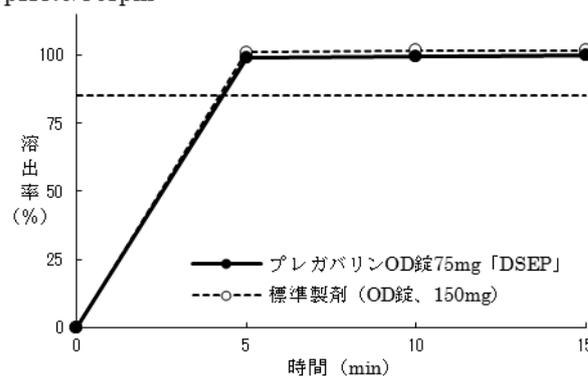
試験条件	溶出時間 (分)	平均溶出率 (%)			判定	判定基準 (プレガバリン OD 錠 75mg 「DSEP」 の溶出条件)
		プレガバリン OD 錠 75mg 「DSEP」	標準製剤 (OD 錠、150mg)	差 (絶対値)		
50rpm	pH1.2	15	101.2	101.9	0.7	≥85%以上又は±10%
	pH5.0	15	100.0	101.7	1.7	
	pH6.8	15	101.2	100.5	0.7	
	水	15	100.0	100.1	0.1	

## (溶出曲線)

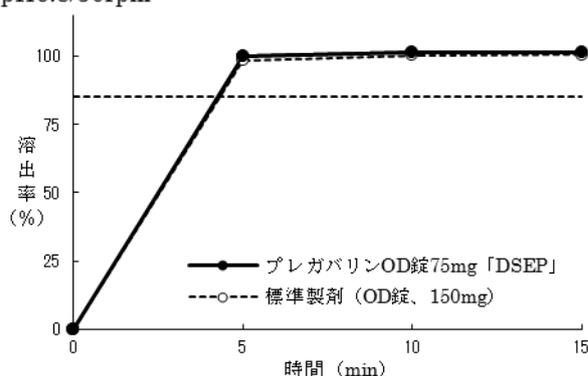
pH1.2/50rpm



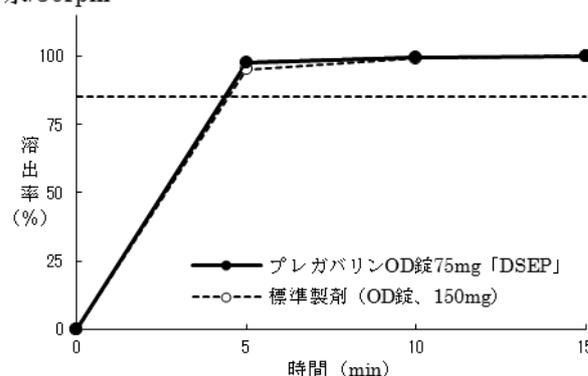
pH5.0/50rpm



pH6.8/50rpm



水/50rpm



## 最終比較時点でのプレガバリン OD 錠 75mg 「DSEP」 の個々の溶出率 (%)

pH1.2/ 50rpm	最終比較時点：15分	平均溶出率：101.2%					上限：116.2%			下限：86.2%			判定 適
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	103.1	102.0	102.5	103.4	102.6	104.2	99.2	99.0	99.1	99.8	99.3	100.0	
pH5.0/ 50rpm	最終比較時点：15分	平均溶出率：100.0%					上限：115.0%			下限：85.0%			判定 適
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	99.9	100.9	99.1	99.1	101.5	100.9	98.3	100.7	97.4	101.2	101.4	99.5	
pH6.8/ 50rpm	最終比較時点：15分	平均溶出率：101.2%					上限：116.2%			下限：86.2%			判定 適
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	103.2	99.8	101.7	101.8	102.0	100.4	101.9	99.7	101.1	100.4	101.0	101.3	
水/ 50rpm	最終比較時点：15分	平均溶出率：100.0%					上限：115.0%			下限：85.0%			判定 適
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	100.6	100.0	99.5	101.6	98.0	98.4	100.8	100.8	102.4	100.2	98.4	98.7	

## 3) プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」

「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）」に基づき、試験を実施した。

試験方法：日局一般試験法「溶出試験法パドル法」による。

試験条件：

試験液量：900mL 温度：37±0.5℃

試験液：pH1.2 日本薬局方溶出試験第 1 液

pH5.0 薄めた McIlvaine の緩衝液

pH6.8 日本薬局方溶出試験第 2 液

水 精製水

回転数：50rpm (pH1.2、pH5.0、pH6.8、水)

判定基準：ガイドラインの判定基準のうち、次の該当する項目に従って類似性を判定した。

【pH1.2、50rpm】、【pH5.0、50rpm】、【pH6.8、50rpm】、【水、50rpm】：

標準製剤が 15 分以内に平均 85%以上溶出する場合

試験製剤が 15 分以内に平均 85%以上溶出するか、又は 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。

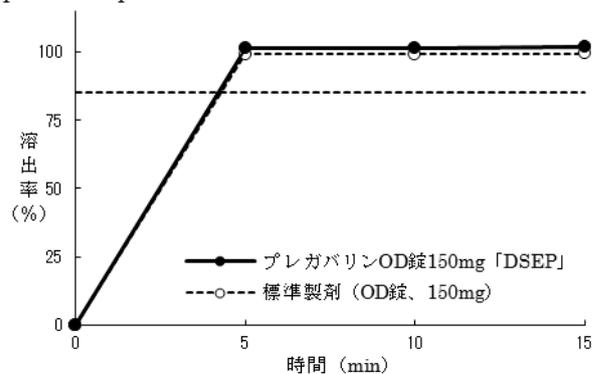
試験結果：すべての溶出試験条件において「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」の判定基準に適合した。

## 溶出挙動における類似性（プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」及び標準製剤の平均溶出率の比較）

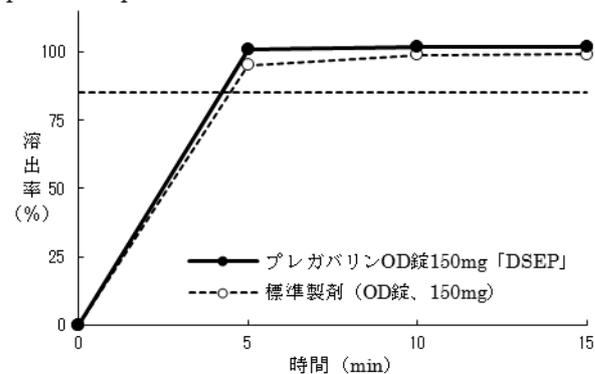
試験条件	溶出時間 (分)	平均溶出率 (%)			判定	判定基準 (プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」の溶出条件)
		プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」	標準製剤 (OD 錠、150mg)	差 (絶対値)		
50rpm	pH1.2	15	101.9	99.4	2.5	≥85%又は±15%
	pH5.0	15	101.7	99.1	2.6	
	pH6.8	15	100.5	100.2	0.3	
	水	15	100.1	99.6	0.5	

## (溶出曲線)

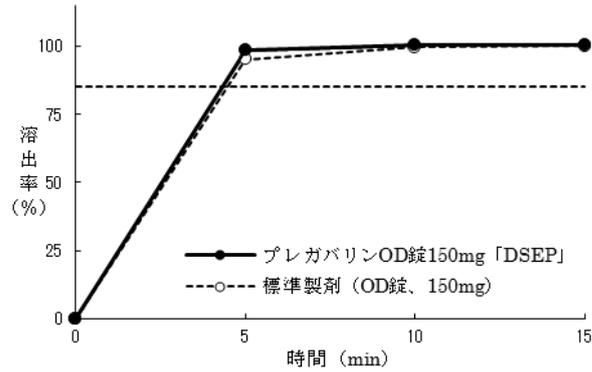
pH1.2/50rpm



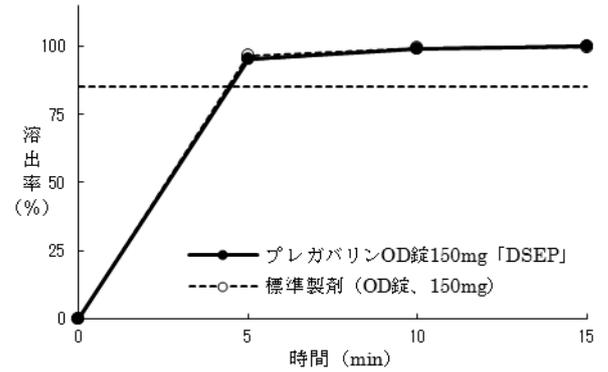
pH5.0/50rpm



pH6.8/50rpm



水/50rpm



## 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

薄層クロマトグラフィー

## 10. 製剤中の有効成分の定量法

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

ラクタム体

## 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

## V. 治療に関する項目

## 1. 効能又は効果

神経障害性疼痛、線維筋痛症に伴う疼痛

＜効能・効果に関連する使用上の注意＞

線維筋痛症の診断は、米国リウマチ学会の分類（診断）基準等の国際的な基準に基づき慎重に実施し、確定診断された場合にのみ投与すること。

## 2. 用法及び用量

神経障害性疼痛

通常、成人には初期用量としてプレガバリン 1 日 150mg を 1 日 2 回に分けて経口投与し、その後 1 週間以上かけて 1 日用量として 300mg まで漸増する。なお、年齢、症状により適宜増減するが、1 日最高用量は 600mg を超えないこととし、いずれも 1 日 2 回に分けて経口投与する。

線維筋痛症に伴う疼痛

通常、成人には初期用量としてプレガバリン 1 日 150mg を 1 日 2 回に分けて経口投与し、その後 1 週間以上かけて 1 日用量として 300mg まで漸増した後、300～450mg で維持する。なお、年齢、症状により適宜増減するが、1 日最高用量は 450mg を超えないこととし、いずれも 1 日 2 回に分けて経口投与する。

＜用法・用量に関連する使用上の注意＞

1. 本剤の投与を中止する場合には、少なくとも 1 週間以上かけて徐々に減量すること（「重要な基本的注意」の項参照）。
2. 本剤は主として未変化体が尿中に排泄されるため、腎機能が低下している患者では、血漿中濃度が高くなり副作用が発現しやすくなるおそれがあるため、患者の状態を十分に観察し、慎重に投与する必要がある。腎機能障害患者に本剤を投与する場合は、下表に示すクレアチンクリアランス値を参考として本剤の投与量及び投与間隔を調節すること。また、血液透析を受けている患者では、クレアチンクリアランス値に応じた 1 日用量に加えて、血液透析を実施した後に本剤の追加投与を行うこと。複数の用量が設定されている場合には、低用量から開始し、忍容性が確認され、効果不十分な場合に増量すること。なお、ここで示している用法・用量はシミュレーション結果に基づくものであることから、各患者ごとに慎重に観察しながら、用法・用量を調節すること。

神経障害性疼痛

クレアチンクリアランス (mL/min)	≥60	≥30<60	≥15<30	<15	血液透析後の補充用量 <sup>注)</sup>
1 日投与量	150～600mg	75～300mg	25～150mg	25～75mg	
初期用量	1 回 75mg 1 日 2 回	1 回 25mg 1 日 3 回又は 1 回 75mg 1 日 1 回	1 回 25mg 1 日 1 回もしくは 2 回又は 1 回 50mg 1 日 1 回	1 回 25mg 1 日 1 回	25 又は 50mg
維持量	1 回 150mg 1 日 2 回	1 回 50mg 1 日 3 回又は 1 回 75mg 1 日 2 回	1 回 75mg 1 日 1 回	1 回 25 又は 50mg 1 日 1 回	50 又は 75mg
最高投与量	1 回 300mg 1 日 2 回	1 回 100mg 1 日 3 回又は 1 回 150mg 1 日 2 回	1 回 75mg 1 日 2 回又は 1 回 150mg 1 日 1 回	1 回 75mg 1 日 1 回	100 又は 150mg

注：2 日に 1 回、本剤投与 6 時間後から 4 時間血液透析を実施した場合のシミュレーション結果に基づく。

## 線維筋痛症に伴う疼痛

クレアチニン クリアランス (mL/min)	≥60	≥30<60	≥15<30	<15	血液透析後の 補充用量 <sup>注)</sup>
1日投与量	150～450mg	75～225mg	25～150mg	25～75mg	
初期用量	1回 75mg 1日 2回	1回 25mg1日 3回又は 1回 75mg1日 1回	1回 25mg1日 1回もしくは 2回又は1回 50mg 1日 1回	1回 25mg 1日 1回	25又は50mg
維持量	1回 150mg 1日 2回	1回 50mg1日 3回又は 1回 75mg1日 2回	1回 75mg 1日 1回	1回 25又は 50mg1日 1回	50又は75mg
維持量 (最高投与量)	1回 225mg 1日 2回	1回 75mg 1日 3回	1回 100もしくは125mg 1日 1回又は 1回 75mg1日 2回	1回 50又は 75mg1日 1回	75又は100mg

注：2日に1回、本剤投与6時間後から4時間血液透析を実施した場合のシミュレーション結果に基づく。

3. 本剤は口腔内で崩壊するが、口腔粘膜からの吸収により効果発現を期待する製剤ではないため、唾液又は水で飲み込むこと（「適用上の注意」の項参照）。

## 3. 臨床成績

## (1)臨床データパッケージ

該当資料なし

## (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

ミロガバリンベシル酸塩、ガバペンチン

### 2. 薬理作用

#### (1)作用部位・作用機序<sup>3,4,5,6,7)</sup>

プレガバリンは中枢神経系において電位依存性カルシウムチャネルの機能に対し補助的な役割をなす $\alpha_2\delta$ サブユニットとの結合を介して、カルシウムチャネルの細胞表面での発現量及びカルシウム流入を抑制し、グルタミン酸等の神経伝達物質遊離を抑制することが示唆されている。さらに、プレガバリンの鎮痛作用には下行性疼痛調節系のノルアドレナリン経路及びセロトニン経路に対する作用も関与していることが示唆されている。

#### (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>8)</sup>

健康成人男子 1錠投与時

	OD錠 25mg「DSEP」	OD錠 75mg「DSEP」	OD錠 150mg「DSEP」
最高血中濃度到達時間	0.56時間 (n=20)	該当資料なし	1.07時間 (n=18)
上段：水で服用、下段：水なしで服用	1.27時間 (n=20)		1.44時間 (n=20)

## (3)臨床試験で確認された血中濃度

生物学的同等性試験

1) プレガバリン OD錠 25mg「DSEP」<sup>8)</sup>

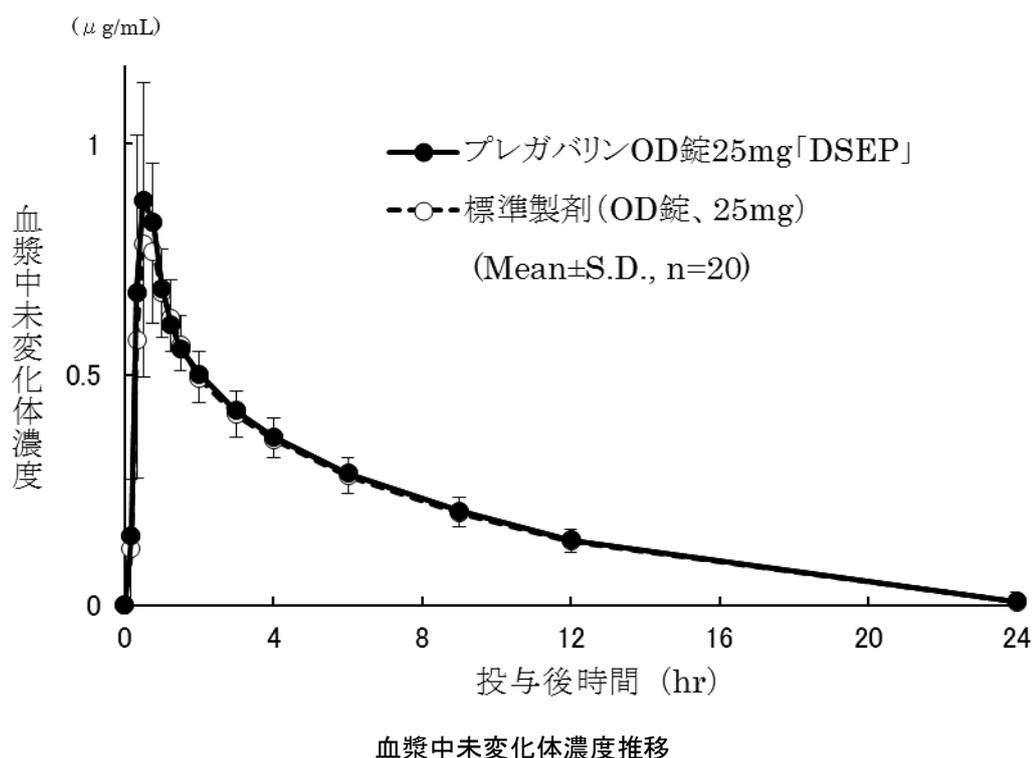
水で服用した場合

プレガバリン OD錠 25mg「DSEP」と標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ1錠（プレガバリンとして 25mg）健康成人男子に絶食時単回経口投与（水 150mL で服用）して血漿中プレガバリン濃度を測定した。得られた薬物動態パラメータ（AUC、 $C_{max}$ ）について 90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、いずれも  $\log(0.80)\sim\log(1.25)$ を満たしていた。これより両剤の生物学的同等性が確認された。

薬物動態パラメータ

	AUC <sub>0-24</sub> ( $\mu\text{g}\cdot\text{hr}/\text{mL}$ )	$C_{max}$ ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )	$T_{max}$ (hr)	$t_{1/2}$ (hr)
プレガバリン OD錠 25mg「DSEP」	4.834±0.594	0.951±0.216	0.56±0.15	5.89±0.70
標準製剤 (OD錠、25mg)	4.719±0.587	0.882±0.187	0.67±0.30	5.93±0.77

(Mean±S.D., n=20)



## VII. 薬物動態に関する項目

血漿中濃度並びに AUC、 $C_{max}$  等のパラメータは、被験者の選択、血液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

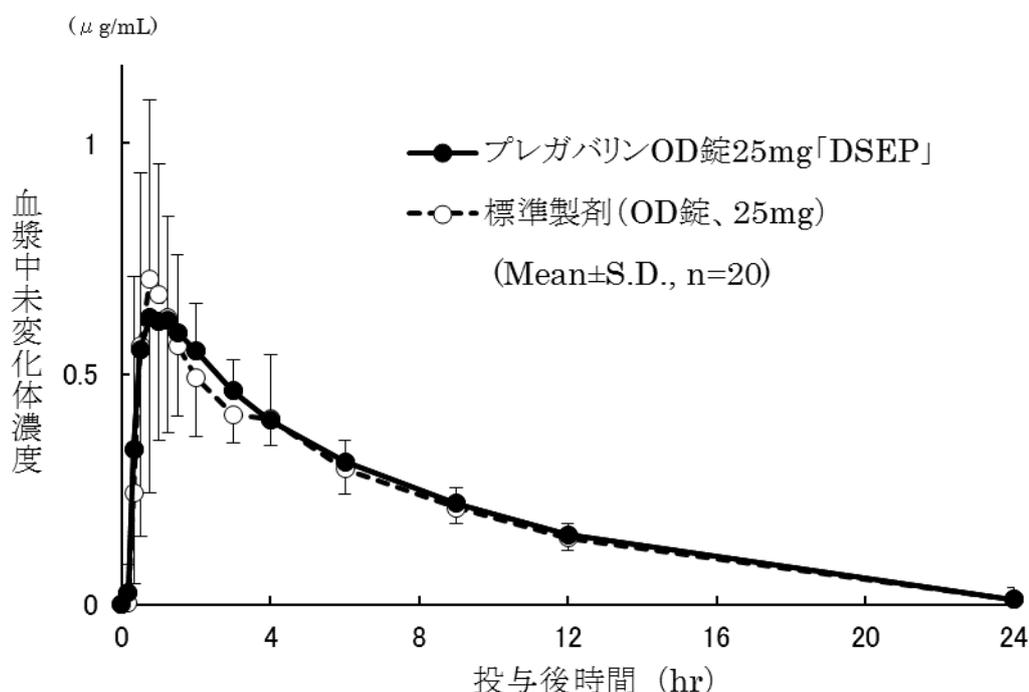
### 水なしで服用した場合

プレガバリン OD 錠 25mg 「DSEP」と標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ 1 錠（プレガバリンとして 25mg）健康成人男子に絶食時単回経口投与（水なしで服用）して血漿中プレガバリン濃度を測定した。得られた薬物動態パラメータ（AUC、 $C_{max}$ ）について 90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、いずれも  $\log(0.80)\sim\log(1.25)$  を満たしていた。これより両剤の生物学的同等性が確認された。

### 薬物動態パラメータ

	AUC <sub>0-24</sub> ( $\mu\text{g}\cdot\text{hr}/\text{mL}$ )	$C_{max}$ ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )	$T_{max}$ (hr)	$t_{1/2}$ (hr)
プレガバリン OD 錠 25mg 「DSEP」	4.978±0.749	0.883±0.262	1.27±0.80	5.99±0.66
標準製剤 (OD 錠、25mg)	4.763±0.665	0.907±0.186	1.13±0.80	5.97±0.61

(Mean±S.D., n=20)



### 血漿中未変化体濃度推移

血漿中濃度並びに AUC、 $C_{max}$  等のパラメータは、被験者の選択、血液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

### 2) プレガバリン OD 錠 75mg 「DSEP」<sup>2)</sup>

プレガバリン OD 錠 75mg 「DSEP」は、「含量が異なる経口固形製剤の生物学的同等性試験ガイドライン (平成 24 年 2 月 29 日付 薬食審査発 0229 第 10 号)」に基づき、プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」を標準製剤としたとき、溶出挙動が同等であり、生物学的に同等とみなされた。「IV.7.後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドラインに基づく溶出試験 2)」の項を参照

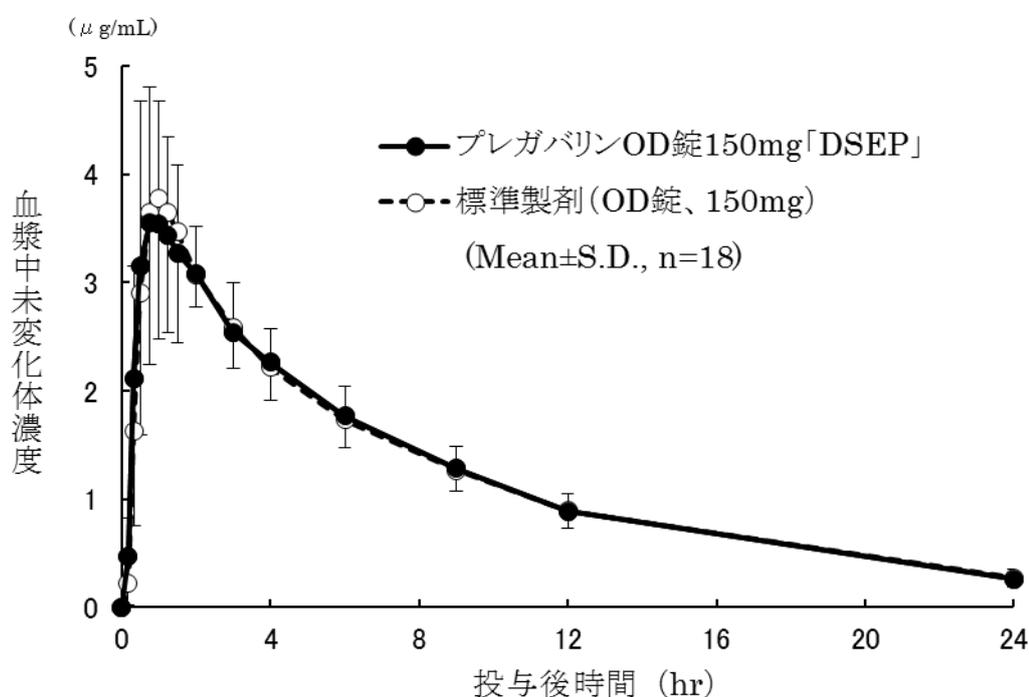
3) プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」<sup>8)</sup>

## 水で服用した場合

プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」と標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ1錠（プレガバリンとして150mg）健康成人男子に絶食時単回経口投与（水150mLで服用）して血漿中プレガバリン濃度を測定した。得られた薬物動態パラメータ（AUC、 $C_{max}$ ）について90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、いずれも $\log(0.80) \sim \log(1.25)$ を満たしていた。これより両剤の生物学的同等性が確認された。

## 薬物動態パラメータ

	AUC <sub>0-24</sub> ( $\mu\text{g}\cdot\text{hr}/\text{mL}$ )	$C_{max}$ ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )	$T_{max}$ (hr)	$t_{1/2}$ (hr)
プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」	29.637 $\pm$ 3.601	4.166 $\pm$ 0.851	1.07 $\pm$ 0.79	6.49 $\pm$ 0.76
標準製剤 (OD 錠、150mg)	29.584 $\pm$ 3.217	4.299 $\pm$ 0.646	1.03 $\pm$ 0.55	6.73 $\pm$ 0.81

(Mean $\pm$ S.D., n=18)

## 血漿中未変化体濃度推移

血漿中濃度並びに AUC、 $C_{max}$  等のパラメータは、被験者の選択、血液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

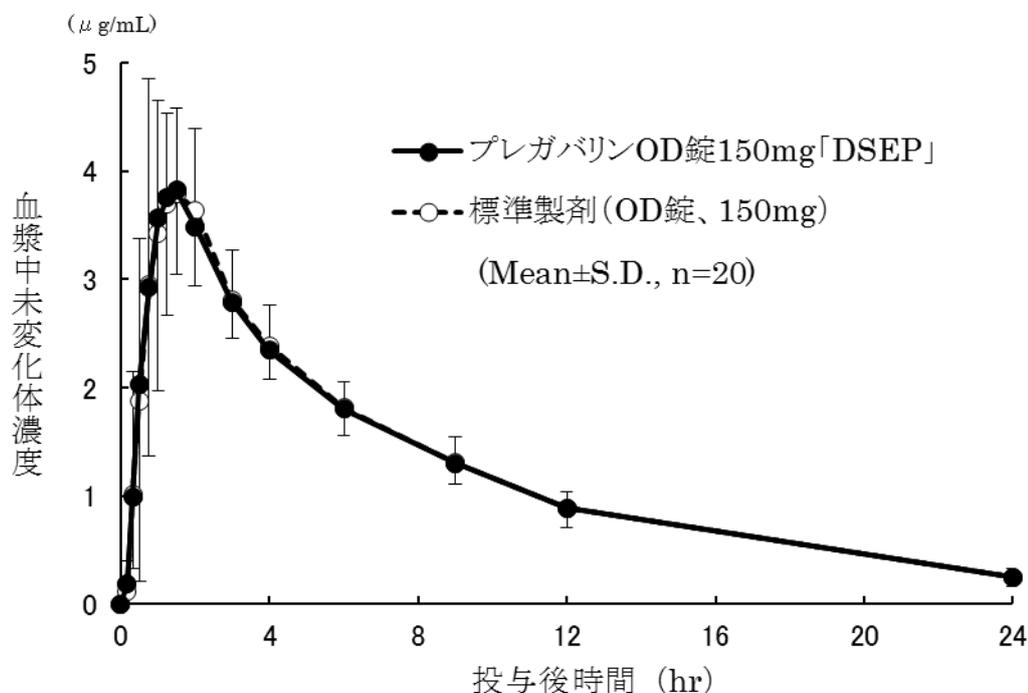
## 水なしで服用した場合

プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」と標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ1錠（プレガバリンとして150mg）健康成人男子に絶食時単回経口投与（水なしで服用）して血漿中プレガバリン濃度を測定した。得られた薬物動態パラメータ（AUC、 $C_{max}$ ）について90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、いずれも $\log(0.80) \sim \log(1.25)$ を満たしていた。これより両剤の生物学的同等性が確認された。

薬物動態パラメータ

	AUC <sub>0-24</sub> ( $\mu\text{g}\cdot\text{hr}/\text{mL}$ )	C <sub>max</sub> ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )	T <sub>max</sub> (hr)	t <sub>1/2</sub> (hr)
プレガバリン OD錠 150mg 「DSEP」	30.084±3.007	4.564±0.719	1.44±0.58	6.25±0.80
標準製剤 (OD錠、150mg)	30.202±3.624	4.746±0.627	1.28±0.48	6.23±0.78

(Mean±S.D., n=20)



血漿中未変化体濃度推移

血漿中濃度並びに AUC、C<sub>max</sub> 等のパラメータは、被験者の選択、血液の採取回数・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

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)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>8)</sup>

健康成人男子単回投与（1錠）

	Kel (hr <sup>-1</sup> )	
	水で服用	水なしで服用
プレガバリン OD 錠 25mg 「DSEP」	0.1193±0.0143 (n=20)	0.1170±0.0128 (n=20)
プレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」	0.1081±0.0127 (n=18)	0.1125±0.0137 (n=20)

(Mean±S.D.)

## (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

&lt;参考：動物&gt;

「VIII.10.妊婦、産婦、授乳婦等への投与(1)」の項を参照

## (3)乳汁への移行性

該当資料なし

&lt;参考&gt;

「VIII.10.妊婦、産婦、授乳婦等への投与(2)」の項を参照

## (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) 排泄部位及び経路

本剤は主として未変化体が尿中に排泄される。

(2) 排泄率

該当資料なし

(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

本剤は血液透析により除去される。

## 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）**

本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

## 3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由

＜効能・効果に関連する使用上の注意＞

線維筋痛症の診断は、米国リウマチ学会の分類（診断）基準等の国際的な基準に基づき慎重に実施し、確定診断された場合にのみ投与すること。

## 4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由

＜用法・用量に関連する使用上の注意＞

1. 本剤の投与を中止する場合には、少なくとも1週間以上かけて徐々に減量すること（「重要な基本的注意」の項参照）。
2. 本剤は主として未変化体が尿中に排泄されるため、腎機能が低下している患者では、血漿中濃度が高くなり副作用が発現しやすくなるおそれがあるため、患者の状態を十分に観察し、慎重に投与する必要がある。腎機能障害患者に本剤を投与する場合は、下表に示すクレアチンクリアランス値を参考として本剤の投与量及び投与間隔を調節すること。また、血液透析を受けている患者では、クレアチンクリアランス値に応じた1日用量に加えて、血液透析を実施した後に本剤の追加投与を行うこと。複数の用量が設定されている場合には、低用量から開始し、忍容性が確認され、効果不十分な場合に増量すること。なお、ここで示している用法・用量はシミュレーション結果に基づくものであることから、各患者ごとに慎重に観察しながら、用法・用量を調節すること。

## 神経障害性疼痛

クレアチンクリアランス (mL/min)	≥60	≥30<60	≥15<30	<15	血液透析後の補充用量 <sup>注)</sup>
1日投与量	150～600mg	75～300mg	25～150mg	25～75mg	
初期用量	1回75mg 1日2回	1回25mg1日3回 又は1回75mg1日1回	1回25mg1日1回 もしくは2回 又は1回50mg1日1回	1回25mg 1日1回	25又は50mg
維持量	1回150mg 1日2回	1回50mg1日3回 又は1回75mg1日2回	1回75mg 1日1回	1回25又は 50mg1日1回	50又は75mg
最高投与量	1回300mg 1日2回	1回100mg1日3回 又は1回150mg1日2回	1回75mg1日2回 又は1回150mg1日1回	1回75mg 1日1回	100又は150mg

注：2日に1回、本剤投与6時間後から4時間血液透析を実施した場合のシミュレーション結果に基づく。

VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目

線維筋痛症に伴う疼痛

クレアチニン クリアランス (mL/min)	≥60	≥30<60	≥15<30	<15	血液透析後の 補充用量 <sup>注)</sup>
1日投与量	150～450mg	75～225mg	25～150mg	25～75mg	
初期用量	1回 75mg 1日 2回	1回 25mg1日 3回 又は1回 75mg1日 1回	1回 25mg1日 1回 もしくは2回又は1回 50mg1日 1回	1回 25mg 1日 1回	25又は50mg
維持量	1回 150mg 1日 2回	1回 50mg1日 3回 又は1回 75mg1日 2回	1回 75mg 1日 1回	1回 25又は 50mg1日 1回	50又は75mg
維持量 (最高投与量)	1回 225mg 1日 2回	1回 75mg 1日 3回	1回 100もしくは125mg 1日 1回 又は1回 75mg1日 2回	1回 50又は 75mg1日 1回	75又は100mg

注：2日に1回、本剤投与6時間後から4時間血液透析を実施した場合のシミュレーション結果に基づく。

3. 本剤は口腔内で崩壊するが、口腔粘膜からの吸収により効果発現を期待する製剤ではないため、唾液又は水で飲み込むこと（「適用上の注意」の項参照）。

5. 慎重投与内容とその理由

1. 慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）

- (1) 腎機能障害のある患者（「用法・用量に関連する使用上の注意」の項参照）
- (2) 重度のうっ血性心不全の患者 [心血管障害を有する患者において、うっ血性心不全があらわれることがある。]（「副作用」の項参照）
- (3) 高齢者（「重要な基本的注意」及び「高齢者への投与」の項参照）
- (4) 血管浮腫の既往がある患者（「副作用」の項参照）

6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法

2. 重要な基本的注意

- (1) 本剤の投与によりめまい、傾眠、意識消失等があらわれ、自動車事故に至った例もあるので、本剤投与中の患者には、自動車の運転等危険を伴う機械の操作に従事させないよう注意すること。特に高齢者ではこれらの症状により転倒し骨折等を起こした例があるため、十分に注意すること。
- (2) 本剤の急激な投与中止により、不眠、悪心、頭痛、下痢、不安及び多汗症等の離脱症状があらわれることがあるので、投与を中止する場合には、少なくとも1週間以上かけて徐々に減量すること。
- (3) 本剤の投与により体重増加を来すことがあるので、肥満に注意し、肥満の徴候があらわれた場合は、食事療法、運動療法等の適切な処置を行うこと。特に、投与量の増加、あるいは長期投与に伴い体重増加が認められることがあるため、定期的に体重計測を実施すること。
- (4) 本剤の投与により、弱視、視覚異常、霧視、複視等の眼障害が生じる可能性があるため、診察時に、眼障害について問診を行う等注意し、異常が認められた場合には適切な処置を行うこと（「その他の注意」の項参照）。
- (5) 本剤による神経障害性疼痛の治療は原因療法ではなく対症療法であることから、疼痛の原因となる疾患の診断及び治療を併せて行い、本剤を漫然と投与しないこと。

## 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

3. 相互作用		
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
中枢神経抑制剤 オピオイド系鎮痛剤	呼吸不全、昏睡がみられたとの報告がある。	機序不明
オキシコドン ロラゼパム アルコール（飲酒）	認知機能障害及び粗大運動機能障害に対して本剤が相加的に作用するおそれがある。	相加的な作用による
血管浮腫を引き起こす薬剤 （アンジオテンシン変換酵素阻害薬等）	血管浮腫との関連性が示されている薬剤を服用している患者では、血管浮腫（顔面、口、頸部の腫脹など）を発症するリスクが高まるおそれがある。	機序不明
末梢性浮腫を引き起こす薬剤 （チアゾリジン系薬剤等）	チアゾリジン系薬剤と本剤の併用により末梢性浮腫を発症するリスクが高まるおそれがある。また、チアゾリジン系薬剤は体重増加又は体液貯留を引き起こし、心不全が発症又は悪化することがあるため、本剤と併用する場合には慎重に投与すること。	

## 8. 副作用

## (1)副作用の概要

4. 副作用
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

4. 副作用

(1) 重大な副作用（頻度不明）

- 1) **めまい、傾眠、意識消失**：めまい、傾眠、意識消失があらわれ、転倒し骨折等に至ったとの報告があるので、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又は減量するなど、適切な処置を行うこと。
- 2) **心不全、肺水腫**：心不全、肺水腫があらわれるとの報告がある（特に心血管障害を有する患者）。心不全のリスクがある患者では、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) **横紋筋融解症**：横紋筋融解症があらわれることがあるので、観察を十分に行い、筋肉痛、脱力感、CK（CPK）上昇、血中及び尿中ミオグロビン上昇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。また、横紋筋融解症による急性腎障害の発症に注意すること。
- 4) **腎不全**：腎不全があらわれるとの報告があるので、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。
- 5) **血管浮腫**：血管浮腫等の過敏症があらわれることがあるので、異常が認められた場合には、直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- 6) **低血糖**：低血糖があらわれることがあるので、脱力感、倦怠感、冷汗、振戦、意識障害等の低血糖症状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。
- 7) **間質性肺炎**：間質性肺炎があらわれることがあるので、咳嗽、呼吸困難、発熱等の臨床症状を十分に観察し、異常が認められた場合には胸部 X 線、胸部 CT 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。
- 8) **ショック、アナフィラキシー**：ショック、アナフィラキシー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。
- 9) **皮膚粘膜眼症候群（Stevens-Johnson 症候群）、多形紅斑**：皮膚粘膜眼症候群、多形紅斑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。
- 10) **劇症肝炎、肝機能障害**：劇症肝炎、AST（GOT）、ALT（GPT）上昇等を伴う肝機能障害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

## 4. 副作用

## (2) その他の副作用

次のような副作用が認められた場合には、必要に応じ、減量、投与中止等の適切な処置を行うこと。

	頻度不明
血液及びリンパ系障害	好中球減少症、白血球減少症、血小板減少症
代謝及び栄養障害	食欲不振、食欲亢進、高脂血症、高血糖
精神障害	不眠症、錯乱、失見当識、多幸気分、異常な夢、幻覚、うつ病、落ち着きのなさ、気分動揺、抑うつ気分、無感情、不安、リビドー消失、睡眠障害、思考異常、離人症、無オルガズム症、激越、喚語困難、リビドー亢進、パニック発作、脱抑制
神経系障害	浮動性めまい、頭痛、平衡障害、運動失調、振戦、注意力障害、感覚鈍麻、嗜眠、構語障害、記憶障害、健忘、錯感覚、協調運動異常、鎮静、認知障害、ミオクローヌス、反射消失、ジスキネジー、精神運動亢進、体位性めまい、知覚過敏、味覚異常、灼熱感、失神、精神的機能障害、会話障害、昏迷、嗅覚錯誤、書字障害
眼障害	霧視、複視、視力低下、視覚障害、網膜出血、視野欠損、眼部腫脹、眼痛、眼精疲労、流涙増加、光視症、斜視、眼乾燥、眼振、眼刺激、散瞳、動揺視、深径覚の変化、視覚の明るさ、角膜炎
耳及び迷路障害	回転性めまい、耳鳴、聴覚過敏
心臓障害	動悸、第一度房室ブロック、頻脈、洞性不整脈、洞性徐脈、心室性期外収縮、洞性頻脈
血管障害	高血圧、低血圧、ほてり
呼吸器、胸郭及び縦隔障害	呼吸困難、鼻咽頭炎、咳嗽、いびき、鼻出血、鼻炎、鼻乾燥、鼻閉、咽喉絞扼感
胃腸障害	便秘、悪心、下痢、腹痛、嘔吐、腹部膨満、消化不良、鼓腸、胃炎、胃不快感、口内炎、流涎過多、胃食道逆流性疾患、膵炎、舌腫脹、腹水、嚥下障害
皮膚及び皮下組織障害	発疹、そう痒症、湿疹、眼窩周囲浮腫、多汗症、冷汗、蕁麻疹、脱毛、丘疹
筋骨格系及び結合組織障害	筋力低下、筋痙縮、関節腫脹、四肢痛、背部痛、筋肉痛、重感、関節痛、筋骨格硬直
腎及び尿路障害	尿失禁、排尿困難、尿閉、乏尿
生殖系及び乳房障害	乳房痛、勃起不全、女性化乳房、射精遅延、性機能不全、無月経、乳房分泌、月経困難症、乳房肥大
全身障害及び投与局所様態	浮腫、口渇、疲労、異常感、歩行障害、顔面浮腫、無力症、疼痛、圧痕浮腫、倦怠感、胸痛、発熱、冷感、悪寒、易刺激性、酩酊感、胸部絞扼感
傷害、中毒及び処置合併症	転倒・転落

## VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目

臨床検査	体重増加、血中CPK（CK）増加、ALT（GPT）増加、AST（GOT）増加、血中アミラーゼ増加、血中クレアチニン増加、体重減少、血中尿酸増加、血中カリウム減少
------	--

### (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

#### 【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

## 4. 副作用

### (1) 重大な副作用（頻度不明）

- 5) 血管浮腫：血管浮腫等の過敏症があらわれることがあるので、異常が認められた場合には、直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- 8) ショック、アナフィラキシー：ショック、アナフィラキシー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。
- 9) 皮膚粘膜眼症候群（Stevens-Johnson 症候群）、多形紅斑：皮膚粘膜眼症候群、多形紅斑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。

## 9. 高齢者への投与

### 5. 高齢者への投与

高齢者では腎機能が低下していることが多いため、クレアチニンクリアランス値を参考に投与量、投与間隔を調節するなど、慎重に投与すること（「用法・用量に関連する使用上の注意」及び「慎重投与」の項参照）。

また、高齢者ではめまい、傾眠、意識消失等により転倒し骨折を起こした例があるため、十分に注意すること（「重要な基本的注意」及び「重大な副作用」の項参照）。

## 10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

### 6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

#### (1) 妊婦

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。動物実験で、胎児異常（低体重、限局性浮腫の発生率上昇、骨格変異、骨化遅延等）、出生児への影響（体重低下、生存率の低下、聴覚性驚愕反応の低下、発育遅延、生殖能に対する影響等）が報告されている。〕

#### (2) 授乳婦

授乳中の婦人には、本剤投与中は授乳を避けさせること。〔本剤はヒト母乳中への移行が認められている。〕

## 11. 小児等への投与

## 7. 小児等への投与

低出生体重児、新生児、乳児、幼児又は小児に対する安全性は確立していない（国内臨床試験において使用経験はない）。[幼若ラットでは本薬の感受性が高く、最大臨床用量（600mg/日）と同等の曝露において、中枢神経症状（自発運動亢進及び歯ぎしり）及び成長への影響（一過性の体重増加抑制）が報告されている。また、最大臨床用量の2倍を超える曝露で聴覚性驚愕反応の低下が、約5倍の曝露で発情休止期の延長が報告されている。]

## 12. 臨床検査結果に及ぼす影響

該当資料なし

## 13. 過量投与

## 8. 過量投与

## (1) 症状

15g までの過量投与例が報告されており、過量投与時にみられた主な症状は、情動障害、傾眠、錯乱状態、抑うつ、激越、落ち着きのなさ、痙攣発作である。

## (2) 処置

対症療法を行う。本剤は血液透析により除去されることから、発現している症状の程度に応じて血液透析の実施を考慮すること。

## 14. 適用上の注意

## 9. 適用上の注意

(1) 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。]

(2) 服用時：本剤は舌の上のせ唾液を湿潤させ、唾液のみで服用可能である。また、水で服用することもできる。

## 15. その他の注意

## 10. その他の注意

(1) 海外で実施された本剤を含む複数の抗てんかん薬における、てんかん、精神疾患等を対象とした 199 のプラセボ対照臨床試験の検討結果において、自殺念慮及び自殺企図の発現のリスクが、抗てんかん薬の服用群でプラセボ群と比較して約 2 倍高く（抗てんかん薬服用群：0.43%、プラセボ群：0.24%）、抗てんかん薬の服用群では、プラセボ群と比べ 1000 人あたり 1.9 人多いと計算された（95%信頼区間：0.6-3.9）。また、てんかん患者のサブグループでは、プラセボ群と比べ 1000 人あたり 2.4 人多いと計算されている<sup>※</sup>。

注：本剤は海外で抗てんかん薬として承認されているが、本邦における本剤の効能・効果は「神経障害性疼痛、線維筋痛症に伴う疼痛」である。

(2) 2年間のマウスがん原性試験において、最大臨床用量での平均ヒト曝露量の6倍以上の曝露量に相当する本薬の投与により、用量依存的に血管肉腫の発生率が増加したとの報告がある。

(3) 2年間のラットがん原性試験において、最大臨床用量での平均ヒト曝露量の5倍以上の曝露量に相当する

## VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目

本薬の投与により、加齢アルビノラットに通常認められる網膜萎縮の発現率が増加したとの報告がある。また、ラットを用いた組織分布試験において、水晶体での<sup>14</sup>C-プレガバリン由来放射能の消失は血液及びほとんどの組織にくらべ緩徐であったが、ラット 13 及び 52 週間反復投与毒性試験では水晶体に対する影響は認められなかった。眼に関する副作用の発現率はプラセボ群より高く、神経障害性疼痛を対象とした 13～16 週間投与のプラセボ対照試験（3 試験併合）のプラセボ群では 3.8%に対し、本剤群（150～600mg/日）で 10.6%、長期投与試験（3 試験併合）では 10.2%、線維筋痛症を対象とした 16 週間投与のプラセボ対照試験のプラセボ群では 2.8%に対し、本剤群（300～450mg/日）で 9.2%、長期投与試験では 9.4%であった。

(4) 雄ラットの受胎能及び初期胚発生に関する試験において、最大臨床用量での平均ヒト曝露量の 28 倍以上の曝露量に相当する本薬の投与により、胎児異常の発生頻度が増加したとの報告がある。

## 16. その他

## 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

<参考>

「VIII.15.その他の注意(2)」及び「VIII. 15. その他の注意(3)」の項を参照

(3)生殖発生毒性試験

該当資料なし

<参考>

「VIII.10.妊婦、産婦、授乳婦等への投与(1)」及び「VIII. 11. 小児等への投与」の項を参照

(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：処方箋医薬品（注意－医師等の処方箋により使用すること）

有効成分：該当しない

### 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

室温保存

### 4. 薬剤取扱い上の注意点

#### (1)薬局での取扱い上の留意点について

該当資料なし

#### (2)薬剤交付時の取扱いについて（患者等に留意すべき必須事項等）

患者向医薬品ガイド：あり、くすりのしおり：あり

「Ⅷ.6.重要な基本的注意とその理由及び処置方法」及び「Ⅷ.14.適用上の注意」の項を参照

#### (3)調剤時の留意点について

該当しない

### 5. 承認条件等

該当しない

### 6. 包 装

プレガバリン OD 錠 25mg「DSEP」 : (PTP) 100 錠  
500 錠

(バラ) 500 錠

プレガバリン OD 錠 75mg「DSEP」 : (PTP) 100 錠  
500 錠

(バラ) 500 錠

プレガバリン OD 錠 150mg「DSEP」 : (PTP) 100 錠

### 7. 容器の材質

P T P包装 : ポリ塩化ビニルフィルム、アルミニウム箔

ピロー包装 : ポリエチレンラミネートアルミニウムフィルム

化粧箱 : 紙

バラ包装 : ポリエチレン（ボトル、キャップ）

## 8. 同一成分・同効薬

同一成分薬：リリカカプセル 25mg、リリカカプセル 75mg、リリカカプセル 150mg、リリカ OD 錠 25mg、  
リリカ OD 錠 75mg、リリカ OD 錠 150mg（ファイザー株式会社）

同 効 薬：ミロガバリンベシル酸塩、エパルレスタット、メキシレチン塩酸塩、デュロキセチン塩酸塩、  
ワクシニアウイルス接種家兔炎症皮膚抽出液含有製剤

## 9. 国際誕生年月日

不明

## 10. 製造販売承認年月日及び承認番号

製品名	製造販売承認年月日	承認番号
プレガバリン OD 錠 25mg「DSEP」	2020年8月17日	30200AMX00829000
プレガバリン OD 錠 75mg「DSEP」	2020年8月17日	30200AMX00830000
プレガバリン OD 錠 150mg「DSEP」	2020年8月17日	30200AMX00831000

## 11. 薬価基準収載年月日

2020年12月11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

本剤は厚生労働大臣の定める「投薬期間に上限が設けられている医薬品」に該当しない。

## 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
プレガバリン OD 錠 25mg「DSEP」	128234401	1190017F1037	622823401
プレガバリン OD 錠 75mg「DSEP」	128235101	1190017F2033	622823501
プレガバリン OD 錠 150mg「DSEP」	128236801	1190017F3030	622823601

## 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。

## XI. 文 献

### 1. 引用文献

- 1) 社内資料（安定性）
- 2) 社内資料（溶出性）
- 3) Bauer C S, et al. : J Neurosci. 2009 ; 29(13) : 4076-4088
- 4) Fink K, et al. : Neuropharmacology. 2002 ; 42(2) : 229-236
- 5) Maneuf Y P, et al. : Pain. 2001 ; 93(2) : 191-196
- 6) Tanabe M, et al. : J Neurosci Res. 2008 ; 86(15) : 3258-3264
- 7) Bee L A, et al. : Pain. 2008 ; 140(1) : 209-223
- 8) 社内資料（生物学的同等性）

### 2. その他の参考文献

該当資料なし

## XII. 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) 粉碎後の安定性試験

プレガバリン OD 錠 25mg 「DSEP」、プレガバリン OD 錠 75mg 「DSEP」及びプレガバリン OD 錠 150mg 「DSEP」の粉碎した製剤について、各種条件下で保存し、安定性試験〔性状、純度試験（類縁物質）、溶出試験、定量、乾燥減量〕を行った。

	試験条件	結果		
		OD 錠 25mg	OD 錠 75mg	OD 錠 150mg
通常	温湿度なりゆき、シャーレ、開放	変化なし	変化なし	変化なし
湿度	30℃、75%RH、シャーレ、開放	変化なし	変化なし	変化なし
光	温湿度なりゆき 1000Lux、シャーレ、開放	変化なし	変化なし	変化なし

注)

- ・ 本データは、上記条件下における結果であり、他の条件下における安定性を保証するものではありません。
- ・ 製品を加工することによって生じる有効性の変化・副作用の発現等は検討しておりません。
- ・ 製品を加工する行為は PL 法の対象となり、その製造物責任は加工した医療関係者に帰することとなります。

## (2) 経管通過性試験

## 1. 試験目的

プレガバリン OD 錠 25mg 「DSEP」、OD 錠 75mg 「DSEP」及び OD 錠 150mg 「DSEP」について、崩壊懸濁試験における崩壊・懸濁の状態と、経管通過性試験における経管栄養チューブの通過性を検討した。

## 2. 試験方法

(1) 崩壊懸濁試験… 注入器（カテーテル用シリンジ）のピストン部を抜き取り、注入器内に製剤 1 個を入れてピストンを押し込む。注入器に 55±1℃の温湯 20mL を吸い取り、キャップで閉じ注入器を横にした状態で 5 分間放置する。5 分後に注入器を手で 180 度 15 往復横転し、崩壊・懸濁の状況を観察する。

(2) 通過性試験… 崩壊懸濁性試験で得られた懸濁液をサイズ 8Fr.（フレンチ）の経管栄養チューブに約 2～3mL/秒の速度で注入し、通過性を確認する。サイズ 8Fr.のチューブを通過した場合、18Fr.ガストロボタンフィーディングチューブに注入し、通過性を観察する。懸濁液を注入した後に 20 mL の水を同じ注入器で吸い取り、注入してチューブを洗う時、注入器及びチューブ内に薬が残存していなければ通過性に問題なしとする。

## 3. 試験材料

製 剤 名：プレガバリン OD 錠 25mg 「DSEP」、OD 錠 75mg 「DSEP」、OD 錠 150mg 「DSEP」 使用器具：ディスペンサー（20mL シリンジ）、経管栄養チューブ（8Fr.）、ガストロボタン フィーディングチューブ（18Fr.） 使用した水：水道水
---

## 4. 試験結果

プレガバリン OD 錠 25mg 「DSEP」、OD 錠 75mg 「DSEP」及び OD 錠 150mg 「DSEP」は、崩壊懸濁試験においては、5分以内に崩壊・懸濁した。

また、通過性試験においても 8Fr. 経管栄養チューブ及び 18Fr. ガストロボタンフィーディングチューブを通過した。

(1) 崩壊懸濁試験				(2) 通過性試験
水 (約 55℃)		粉碎・破壊→水		通過サイズ
5分	10分	5分	10分	
○	/	/	/	経管栄養チューブ (8Fr.)
				ガストロボタンフィーディングチューブ (18Fr.)

○：完全崩壊

×：投与困難な崩壊状態

△：時間をかければ完全崩壊しそうな状況、またはコーティング残留等によりチューブを閉塞する危険性がある崩壊状態

注)

懸濁溶液を経管チューブにて投与することは、適用外使用になります。また、その場合の体内動態データはありません。

本データは、懸濁溶液の経管チューブを用いての使用における「効果・安全性・品質」を保証するものではありません。

製品を加工する行為は PL 法の対象となり、その製造物責任は加工した医療関係者に帰することとなります。

## 2. その他の関連資料

- プレガバリン OD 錠 「DSEP」 を服用される患者さんとご家族の方へ

第一三共エスファ株式会社ホームページ (<https://med.daiichisankyo-ep.co.jp/index.php>) 参照

〔文献請求先・製品情報お問い合わせ先〕  
第一三共エスファ株式会社 お客様相談室  
〒103-8426 東京都中央区日本橋本町 3-5-1  
TEL:0120-100-601