

## 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

代謝性強心剤  
 ユビデカレノンカプセル5mg「ツルハラ」  
 ユビデカレノン錠10mg「ツルハラ」  
 ユビデカレノン顆粒1%「ツルハラ」  
 Ubidecarenone Cap./Tab./Gra.「TSURUHARA」

剤形	カプセル5mg:4号硬カプセル剤 錠10mg:糖衣錠 顆粒1%:顆粒剤
製剤の規制区分	該当しない
規格・含量	カプセル5mg:1カプセル中ユビデカレノン5mg含有 錠10mg:1錠中ユビデカレノン10mg含有 顆粒1%:1g中ユビデカレノン10mg含有
一般名	和名:ユビデカレノン(JAN) 洋名:Ubidecarenone(JAN,INN)
製造販売承認年月日 薬価基準収載・発売年月日	ユビデカレノンカプセル5mg「ツルハラ」: 製造販売承認年月日:2013年12月24日(販売名変更による) 薬価基準収載年月日:2014年6月20日(販売名変更による) 発売年月日:2014年6月20日 ユビデカレノン錠10mg「ツルハラ」: 製造販売承認年月日:2013年12月24日(販売名変更による) 薬価基準収載年月日:2014年6月20日(販売名変更による) 発売年月日:2014年6月20日 ユビデカレノン顆粒1%「ツルハラ」: 製造販売承認年月日:2013年12月24日(販売名変更による) 薬価基準収載年月日:2014年6月20日(販売名変更による) 発売年月日:2014年6月20日
開発・製造販売(輸入)・ 提携・販売会社名	製造販売元:鶴原製薬株式会社
医薬情報担当者の連絡先	
問い合わせ窓口	鶴原製薬株式会社 医薬情報部 TEL:072-761-1456(代表) FAX:072-760-5252 医療関係者向けホームページ <a href="http://www.tsuruhara-seiyaku.co.jp/member/">http://www.tsuruhara-seiyaku.co.jp/member/</a>

本IFは2014年5月改訂の添付文書の記載に基づき作成した

最新の添付文書情報は、医薬品医療機器情報提供ホームページ

<http://www.info.pmda.go.jp/>にてご確認ください。

## 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・医療環境が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(<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、添付文書で赤字・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

<b>I. 概要に関する項目</b> .....	1	2. 禁忌内容とその理由(原則禁忌を含む).....	19
1. 開発の経緯.....	1	3. 効能又は効果に関連する使用上の注意とその理由.....	19
2. 製品の治療学的・製剤学的特性.....	1	4. 用法及び用量に関連する使用上の注意とその理由.....	19
<b>II. 名称に関する項目</b> .....	2	5. 慎重投与内容とその理由.....	19
1. 販売名.....	2	6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法.....	19
2. 一般名.....	2	7. 相互作用.....	19
3. 構造式又は示性式.....	2	8. 副作用.....	19
4. 分子式及び分子量.....	2	9. 高齢者への投与.....	20
5. 化学名(命名法).....	3	10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与.....	20
6. 慣用名、別名、略号、記号番号.....	3	11. 小児等への投与.....	20
7. CAS登録番号.....	3	12. 臨床検査結果に及ぼす影響.....	20
<b>III. 有効成分に関する項目</b> .....	4	13. 過量投与.....	20
1. 物理化学的性質.....	4	14. 適用上の注意.....	20
2. 有効成分の各種条件下における安定性.....	4	15. その他の注意.....	20
3. 有効成分の確認試験法.....	4	16. その他.....	20
4. 有効成分の定量法.....	4	<b>IX. 非臨床試験に関する項目</b> .....	21
<b>IV. 製剤に関する項目</b> .....	5	1. 薬理試験.....	21
1. 剤形.....	5	2. 毒性試験.....	21
2. 製剤の組成.....	5	<b>X. 管理的事項に関する項目</b> .....	22
3. 懸濁剤、乳剤の分散性に対する注意.....	6	1. 規制区分.....	22
4. 製剤の各種条件下における安定性.....	6	2. 有効期間又は使用期限.....	22
5. 調製法及び溶解後の安定性.....	6	3. 貯法・保存条件.....	22
6. 他剤との配合変化(物理化学的变化).....	13	4. 薬剤取扱い上の注意点.....	22
7. 溶出性.....	13	5. 承認条件等.....	22
8. 生物学的試験法.....	13	6. 包装.....	22
9. 製剤中の有効成分の確認試験法.....	13	7. 容器の材質.....	22
10. 製剤中の有効成分の定量法.....	13	8. 同一成分・同効薬.....	23
11. 力価.....	13	9. 国際誕生年月日.....	23
12. 混入する可能性のある夾雑物.....	13	10. 製造販売承認年月日及び承認番号.....	23
13. 注意が必要な容器・外観が特殊な容器に関する情報.....	14	11. 薬価基準収載年月日.....	23
14. その他.....	14	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.....	23
<b>V. 治療に関する項目</b> .....	15	13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容.....	23
1. 効能又は効果.....	15	14. 再審査期間.....	23
2. 用法及び用量.....	15	15. 投薬期間制限医薬品に関する情報.....	23
3. 臨床成績.....	15	16. 各種コード.....	24
<b>VI. 薬効薬理に関する項目</b> .....	16	17. 診療報酬上の注意.....	24
1. 薬理学的に関連ある化合物又は化合物群.....	16	<b>X I. 文献</b> .....	25
2. 薬理作用.....	16	1. 引用文献.....	25
<b>VII. 薬物動態に関する項目</b> .....	17	2. その他の参考文献.....	25
1. 血中濃度の推移・測定法.....	17	<b>X II. 参考資料</b> .....	25
2. 薬物速度論的パラメータ.....	17	1. 主な外国での発売状況.....	25
3. 吸収.....	17	2. 海外における臨床支援情報.....	25
4. 分布.....	17	<b>X III. 備考</b> .....	25
5. 代謝.....	18	その他の関連資料.....	25
6. 排泄.....	18		
7. トランスポーターに関する情報.....	18		
8. 透析等による除去率.....	18		
<b>VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目</b> .....	19		
1. 警告内容とその理由.....	19		

## I. 概要に関する項目

### 1. 1. 開発の経緯

### 2. 製品の治療学的・製剤学的特性

心筋ミトコンドリアに取り込まれ、電子伝達系を賦活してATP産生を亢進する。

## Ⅱ. 名称に関する項目

### 1. 販売名

#### (1)和名

ユビデカレノンカプセル5mg 「ツルハラ」

ユビデカレノン錠10mg 「ツルハラ」

ユビデカレノン顆粒1% 「ツルハラ」

#### (2)洋名

Ubidecarenone Cap.5mg 「TSURUHARA」

Ubidecarenone Tab.10mg 「TSURUHARA」

Ubidecarenone Gra.1% 「TSURUHARA」

#### (3)名称の由来

一般名+剤形+規格(含量)+ 「ツルハラ」

〔「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)

ユビデカレノン(JAN)

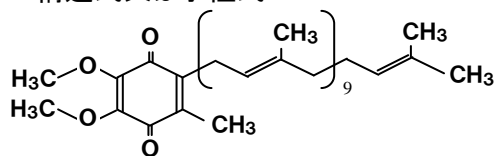
#### (2)洋名(命名法)

Ubidecarenone(JAN、INN)

#### (3)ステム

不明

### 3. 構造式又は示性式



### 4. 分子式及び分子量

分子式：C<sub>59</sub>H<sub>90</sub>O<sub>4</sub>

分子量：863.34

5. 化学名(命名法)

(2*E*, 6*E*, 10*E*, 14*E*, 18*E*, 22*E*, 26*E*, 30*E*, 34*E*, 38*E*)-2-(3, 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31, 35, 39-Decamethyltetracontane-2, 6, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38-decaen-1-yl)-5, 6-dimethoxy-3-methyl-1, 4-benzoquinone

6. 慣用名、別名、略号、記号番号

特になし

7. CAS登録番号

303-98-0

### Ⅲ. 有効成分に関する項目

#### 1. 物理化学的性質

##### (1) 外観・性状

ユビデカレノン は黄色～だいたい色の結晶性の粉末で、におい及び味はない。

##### (2) 溶解性

ジエチルエーテルに溶けやすく、エタノール(99.5)に極めて溶けにくく、水にほとんど溶けない。

##### (3) 吸湿性

該当資料なし

##### (4) 融点(分解点)、沸点、凝固点

融 点：約 48℃

##### (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

光によって徐々に分解し、着色が強くなる。

#### 3. 有効成分の確認試験法

(1) C-raven 反応によるユビキノン類に特有な呈色反応

(2) 赤外吸収スペクトル測定法

#### 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

ユビデカレノンカプセル 5mg 「ツルハラ」は、質量約 170mg、頭部橙色不透明、胴部淡黄色不透明の 4 号硬カプセル剤である。内容物は淡橙黄色の粉末である。

ユビデカレノン錠 10mg 「ツルハラ」は、直径約 7.0mm、厚さ約 4.2mm、質量約 150mg の黄色糖衣錠である。

ユビデカレノン顆粒 1% 「ツルハラ」は、橙色の顆粒剤である。

#### (2) 製剤の物性

該当資料なし

#### (3) 識別コード

なし

#### (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

ユビデカレノンカプセル 5mg 「ツルハラ」：1 カプセル中ユビデカレノン 5mg

ユビデカレノン錠 10mg 「ツルハラ」：1 錠中ユビデカレノン 10mg

ユビデカレノン顆粒 1% 「ツルハラ」：1g 中ユビデカレノン 10mg

#### (2) 添加物

ユビデカレノンカプセル 5mg 「ツルハラ」：

バレイショデンブ、乳糖水和物、ステアリン酸マグネシウムを、また、カプセル本体中に黄色 4 号 (タートラジン)、赤色 3 号、ラウリル硫酸ナトリウム、酸化チタン、ゼラチン

ユビデカレノン錠 10mg 「ツルハラ」：

黄色 4 号 (タートラジン)、黄色 5 号、乳糖水和物、軽質無水ケイ酸、トウモロコシデンブ、カルメロースカルシウム、ヒドロキシプロピルセルロース、ステアリン酸カルシウム、精製セラック、ヒマシ油、ゼラチン、アラビアゴム末、精製白糖、タルク、酸化チタン、沈降炭酸カルシウム、ミツロウ

ユビデカレノン顆粒 1% 「ツルハラ」：

乳糖水和物、バレイショデンブ、ヒドロキシプロピルセルロース

#### (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

該当資料なし

### 4. 製剤の各種条件下における安定性

#### 【カプセル 5mg】

試験期間及び保管	試験期間	保存包装	試験項目	ロット
長期保存試験 室温	3年	①PTP包装 ②バラ包装	(1)性状 (2)確認試験	901UC
加速試験 40° 75%RH	6ヶ月	PTP包装	(3)重量偏差試験	902UC
曝光試験 2000ルクス	1ヶ月		(4)崩壊試験 (5)定量	903UC

#### (1)性状

いずれの条件においても、変化は認められなかった。

#### (2)確認試験

いずれの条件においても、すべて「適」であった。

#### (3)重量偏差試験

いずれの条件においても、すべて「適」であった。

#### (4)崩壊試験

いずれの条件においても、変化は認められなかった。

#### (5)定量

いずれの条件においても、含量の低下は認められなかった。

以上の結果から、本剤はこの包装形態において、室温で3年間安定であった。  
よって本剤の有効期限は3年間とする。

【カプセル 5mg】経時変化試験成績表

包装	保管条件	経過日数	ロット	性状	確認試験 (1) (2) (3)	重量偏差試験	崩壊試験 (分)	定量(%)	
PTP 包装	室温	製造時	901UC	上部橙色下部淡黄色不透明の硬カプセル剤で内容物は淡橙黄色の粉末	適	適	1.2~2.0	98.7	
			902UC	〃	〃	〃	1.3~2.2	100.9	
			903UC	〃	〃	〃	1.1~1.8	101.1	
		1ヶ月	901UC	〃	〃	—	1.3~1.8	99.2	
			902UC	〃	〃	—	1.1~1.8	100.1	
			903UC	〃	〃	—	1.3~2.3	100.6	
		3ヶ月	901UC	〃	〃	—	1.2~2.1	100.1	
			902UC	〃	〃	—	1.4~2.0	99.0	
			903UC	〃	〃	—	1.4~1.8	100.3	
		6ヶ月	901UC	〃	〃	—	1.4~2.2	98.2	
			902UC	〃	〃	—	1.0~1.9	101.3	
			903UC	〃	〃	—	1.2~2.1	99.7	
		1年	901UC	〃	〃	—	1.2~1.8	99.0	
			902UC	〃	〃	—	0.9~1.8	99.9	
			903UC	〃	〃	—	1.4~2.0	99.9	
		1.5年	901UC	〃	〃	—	1.1~1.7	99.3	
			902UC	〃	〃	—	1.2~1.9	99.3	
			903UC	〃	〃	—	1.1~1.9	100.4	
		2年	901UC	〃	〃	—	1.3~1.9	99.9	
			902UC	〃	〃	—	1.0~1.7	100.1	
			903UC	〃	〃	—	1.4~2.2	99.1	
		3年	901UC	〃	〃	適	1.5~2.0	100.4	
			902UC	〃	〃	〃	1.3~2.0	99.0	
			903UC	〃	〃	〃	1.3~1.9	100.8	
		40° 75%RH	1ヶ月	901UC	〃	〃	—	1.4~2.0	100.1
				902UC	〃	〃	—	1.1~2.2	98.9
				903UC	〃	〃	—	1.0~2.0	101.0
			3ヶ月	901UC	〃	〃	—	1.8~2.2	99.7
				902UC	〃	〃	—	0.8~1.1	99.5
				903UC	〃	〃	—	1.2~1.8	99.3
			6ヶ月	901UC	〃	〃	適	1.5~2.0	99.0
				902UC	〃	〃	〃	0.9~1.0	100.7
				903UC	〃	〃	〃	1.1~1.7	100.5
		2000ルクス	2週間	901UC	〃	〃	—	1.6~2.1	100.5
				902UC	〃	〃	—	1.1~1.9	101.1
				903UC	〃	〃	—	1.0~1.9	99.1
1ヶ月	901UC		〃	〃	適	1.4~2.0	99.3		
	902UC		〃	〃	〃	1.2~2.1	99.3		
	903UC		〃	〃	〃	1.1~2.1	100.2		

包装	保管条件	経過日数	ロット	性状	確認試験 (1) (2) (3)	重量偏差試験	崩壊試験 (分)	定量(%)
バラ包装	室温	1ヶ月	901UC	上部橙色下部淡黄色不透明の硬カプセル剤で内容物は淡橙黄色の粉末	適	適	1.5~2.1	99.1
			902UC	〃	〃	〃	1.3~2.0	100.8
			903UC	〃	〃	〃	1.2~1.9	100.7
		3ヶ月	901UC	〃	〃	—	1.3~1.9	100.6
			902UC	〃	〃	—	1.2~2.2	101.0
			903UC	〃	〃	—	1.3~2.0	101.6
		6ヶ月	901UC	〃	〃	—	1.4~2.0	101.1
			902UC	〃	〃	—	1.1~2.0	99.2
			903UC	〃	〃	—	1.2~2.1	101.2
		1年	901UC	〃	〃	—	1.4~1.9	99.7
			902UC	〃	〃	—	1.1~1.9	99.6
			903UC	〃	〃	—	1.4~2.0	100.4
		1.5年	901UC	〃	〃	—	1.5~2.1	100.3
			902UC	〃	〃	—	1.4~2.0	99.4
			903UC	〃	〃	—	1.1~1.8	100.8
		2年	901UC	〃	〃	—	1.3~1.8	100.8
			902UC	〃	〃	—	1.2~1.8	100.5
			903UC	〃	〃	—	0.9~1.7	99.7
		3年	901UC	〃	〃	—	1.5~2.1	99.3
			902UC	〃	〃	—	1.0~1.9	99.1
			903UC	〃	〃	—	1.2~2.0	101.5

**【錠 10mg】**

試験期間及び保管	試験期間	保存包装	試験項目	ロット
長期保存試験 室温	3年	①PTP 包装し紙箱 に入れる	(1)性状	101
		②ポリエチレン袋 に入れブリキ缶 包装 (バラ包装)	(2)確認試験	102
			(3)崩壊試験	103
			(4)定量	

## (1)性状

いずれの条件においても、変化は認められなかった。

## (2)確認試験

いずれの条件においても、すべて「適」であった。

## (3)崩壊試験

いずれの条件においても、すべて「適」であった。

## (4)定量

いずれの条件においても、含量の低下は認められなかった。

以上の結果から、本剤はこの包装形態において、室温で3年間安定であった。  
よって本剤の有効期限は3年間とする。

【錠 10mg】経時変化試験成績表

包装	保管条件	経過日数	ロット	性状	確認試験 (1) (2) (3) (4)	崩壊試験 (分)	定量(%)
PTP 包装	室温	製造時	101	黄色の糖衣錠である	適	3.1~3.6	100.4
			102	〃	〃	3.0~3.6	98.6
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		1ヶ月	101	〃	〃	3.1~3.6	100.3
			102	〃	〃	3.1~3.5	98.7
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		3ヶ月	101	〃	〃	3.0~3.5	100.4
			102	〃	〃	3.0~3.5	98.6
			103	〃	〃	2.4~2.8	99.3
		6ヶ月	101	〃	〃	3.0~3.6	100.3
			102	〃	〃	3.0~3.6	98.7
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		1年	101	〃	〃	3.1~3.6	100.3
			102	〃	〃	3.0~3.6	98.7
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		1.5年	101	〃	〃	3.0~3.6	100.2
			102	〃	〃	3.0~3.6	98.6
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.4
		2年	101	〃	〃	3.0~3.6	100.4
			102	〃	〃	3.1~3.6	98.6
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		2.5年	101	〃	〃	3.0~3.6	100.3
			102	〃	〃	3.0~3.5	98.6
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		3年	101	〃	〃	3.1~3.6	100.4
			102	〃	〃	3.0~3.6	98.6
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.4

包装	保管条件	経過日数	ロット	性状	確認試験 (1) (2) (3) (4)	崩壊試験 (分)	定量(%)
バラ包装	室温	製造時	101	黄色の糖衣錠である	適	3.1~3.6	100.4
			102	〃	〃	3.0~3.6	98.6
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		1ヶ月	101	〃	〃	3.0~3.5	100.2
			102	〃	〃	3.0~3.5	98.7
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		3ヶ月	101	〃	〃	3.1~3.6	100.2
			102	〃	〃	3.0~3.5	98.7
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		6ヶ月	101	〃	〃	3.0~3.6	100.4
			102	〃	〃	3.0~3.4	98.7
			103	〃	〃	2.4~2.8	99.4
		1年	101	〃	〃	3.1~3.5	100.4
			102	〃	〃	3.0~3.6	98.8
			103	〃	〃	2.5~2.9	99.3
		1.5年	101	〃	〃	3.0~3.6	100.4
			102	〃	〃	3.0~3.5	98.7
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		2年	101	〃	〃	3.0~3.6	100.4
			102	〃	〃	3.0~3.5	98.7
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3
		2.5年	101	〃	〃	3.0~3.6	100.4
			102	〃	〃	3.0~3.6	98.7
			103	〃	〃	2.5~2.9	99.4
		3年	101	〃	〃	3.1~3.6	100.4
			102	〃	〃	3.0~3.6	98.6
			103	〃	〃	2.4~2.9	99.3

**【顆粒 1 %】**

試験期間及び保管		試験期間	試験項目
長期 保存 試験	室温 ポリ塩化ビニル	4.5年	(1)性状 (2)崩壊試験 (3)定量

(1)性状

変化は認められなかった。

(2)崩壊試験

全て規格内であった。

(3)定量

含量の低下はほとんど認められなかった。

以上の結果から、本剤はこの包装形態において、室温で4.5年間安定であった。  
よって本剤の有効期限は3年間とする。

**【顆粒 1 %】 経時変化試験成績表**

包装	保管 条件	経過 日数	性状	崩壊試験 (秒)	定量 (%)
PTP包装	室温	製造時	橙色の顆粒剤	6~30	102.5
		1年	〃	24~36	97.3
		2.5年	〃	18~30	99.0
		3.5年	〃	24~30	100.0
		4.5年	〃	18~30	99.0



## 5. 調製法及び溶解後の安定性

該当資料なし

## 6. 他剤との配合変化(物理化学的变化)

該当資料なし

## 7. 溶出性

該当資料なし

## 8. 生物学的試験法

該当資料なし

## 9. 製剤中の有効成分の確認試験法

カプセル 5mg

(1) エーテルを加えて溶かし、エタノールを混和し、水素化ホウ素ナトリウムを加えるとき、液の黄色は消える。

(2) シアン酢酸エチルおよび水酸化カリウム溶液による呈色反応

(3) 紫外可視吸光度測定法

錠 10mg

(1) エーテルを加えて溶かし、エタノールを混和し、水素化ホウ素ナトリウムを加えるとき、液の黄色は消える。

(2) シアン酢酸エチルおよび水酸化カリウム溶液による呈色反応

(3) 紫外可視吸光度測定法

(4) 薄層クロマトグラフィー

顆粒 1%

(1) エーテルを加えて溶かし、エタノールを混和し、水素化ホウ素ナトリウムを加えるとき、液の黄色は消える。

(2) シアン酢酸エチルおよび水酸化カリウム溶液による呈色反応

(3) 紫外可視吸光度測定法

## 10. 製剤中の有効成分の定量法

紫外可視吸光度測定法

## 11. 力価

該当資料なし

## 12. 混入する可能性のある夾雑物

該当資料なし

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

基礎治療施行中の軽度及び中等度のうっ血性心不全症状

### 2. 用法及び用量

ユビデカレノンとして通常成人は1回10mgを1日3回食後に経口投与する。

### 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

該当しない

## 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

該当資料なし

### 2. 薬理作用

#### (1)作用部位・作用機序

心筋の代謝性障害の改善作用<sup>1) 2)</sup>

イソプロテレノールの大量投与または冠動脈結紮による心筋障害は本剤の投与により保護される。

また心筋障害によって起こった心筋ミトコンドリアの酸化的リン酸化反応の低下を改善する。

アルドステロン拮抗作用

本剤の投与により副腎静脈血のアルドステロン量が減少する。また、大量のアルドステロン負荷によって生じたナトリウム貯留とよく拮抗する。

#### (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**

(「臨床試験で確認された血中濃度」の項参照)

#### **(3)臨床試験で確認された血中濃度**

該当資料なし

#### **(4)中毒域**

該当資料なし

#### **(5)食事・併用薬の影響**

(「VIII. 安全性 (使用上の注意等) に関する項目 7.相互作用」の項を参照のこと)

#### **(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**

該当資料なし

#### **(5)クリアランス**

該当資料なし

#### **(6)分布容積**

該当資料なし

#### **(7)血漿蛋白結合率**

該当資料なし

### **3. 吸収**

該当資料なし

### **4. 分布**

#### **(1)血液—脳関門通過性**

該当資料なし

(2)血液—胎盤関門通過性

該当資料なし

(3)乳汁への移行性

該当資料なし

(4)髄液への移行性

該当資料なし

(5)その他の組織への移行性

該当資料なし

5. 代謝

(1)代謝部位及び代謝経路

該当資料なし

(2)代謝に関与する酵素(CYP450 等)の分子種

該当資料なし

(3)初回通過効果の有無及びその割合

該当資料なし

(4)代謝物の活性の有無及び比率

該当資料なし

(5)活性代謝物の速度論的パラメータ

該当資料なし

6. 排泄

(1)排泄部位及び経路

該当資料なし

(2)排泄率

該当資料なし

(3)排泄速度

該当資料なし

7. 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

該当資料なし

## VIII. 安全性(使用上の注意等)に関する項目

### 1. 警告内容とその理由

該当しない

### 2. 禁忌内容とその理由(原則禁忌を含む)

該当しない

### 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

該当しない

### 6. 重要な基本的注意とその理由及び処置方法

該当しない

### 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

該当しない

### 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

記載事項なし

#### (3)その他の副作用

下記のような副作用があらわれた場合には、症状に応じて適切な処置を行うこと。

	頻 度 不 明
消化器	胃部不快感、食欲減退、吐気、下痢
過敏症*	発疹

\*：このような症状があらわれた場合には、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**

該当資料なし

**9. 高齢者への投与**

記載事項なし

**10. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与**

記載事項なし

**11. 小児等への投与**

記載事項なし

**12. 臨床検査結果に及ぼす影響**

記載事項なし

**13. 過量投与**

記載事項なし

**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**

記載事項なし

**16. その他**

記載事項なし



## IX. 非臨床試験に関する項目

### 1. 薬理試験

(1)薬効薬理試験(「VI.薬効薬理に関する項目」参照)

該当資料なし

(2)副次的薬理試験

該当資料なし

(3)安全性薬理試験

該当資料なし

(4)その他の薬理試験

該当資料なし

### 2. 毒性試験

(1)単回投与毒性試験

該当資料なし

(2)反復投与毒性試験

該当資料なし

(3)生殖発生毒性試験

該当資料なし

(4)その他の特殊毒性

該当資料なし

## X. 管理的事項に関する項目

### 1. 規制区分

該当しない

### 2. 有効期間又は使用期限

使用期限：3年（安定性試験に基づく）

### 3. 貯法・保存条件

遮光気密容器・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

室温保存：本品の物性（主成分の融点約48℃）より室温（1～30℃）で保存すること。

遮光保存：開封後は光を避けて保存すること。

（「規制区分」及び「貯法・保存条件」の項を参照のこと）

#### (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）

（Ⅷ. 安全性（使用上の注意等）に関する項目 14. 適用上の注意」の項を参照のこと）

#### (3) 調剤時の留意点について

### 5. 承認条件等

なし

### 6. 包装

ユビデカレノンカプセル 5mg 「ツルハラ」：100カプセル（PTP）、1200カプセル（PTP）

ユビデカレノン錠 10mg 「ツルハラ」：100錠（PTP）、1000錠（PTP）、1200錠（バラ）

ユビデカレノン顆粒 1% 「ツルハラ」：100g、1000g

### 7. 容器の材質

ユビデカレノンカプセル 5mg 「ツルハラ」：PTP包装：ポリ塩化ビニル アルミ箔

ユビデカレノン錠 10mg 「ツルハラ」：PTP包装：ポリ塩化ビニル アルミ箔 バラ包装：セロニウム袋 ブリキ缶

ユビデカレノン顆粒 1% 「ツルハラ」：ポリエチレン袋 ブリキ缶

#### 8. 同一成分・同効薬

ノイキノン糖衣錠 10mg、ノイキノンカプセル、ノイキノン顆粒

#### 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
ユビデカレノンカプセル 5mg 「ツルハラ」	2013年12月24日	22500AMX01950000
ユビデカレノン錠 10mg 「ツルハラ」	2013年12月24日	22500AMX01948000
ユビデカレノン顆粒 1% 「ツルハラ」	2013年12月24日	22500AMX01949000

#### 11. 薬価基準収載年月日

製品名	薬価基準収載年月日
ユビデカレノンカプセル 5mg 「ツルハラ」	2014年6月20日
ユビデカレノン錠 10mg 「ツルハラ」	2014年6月20日
ユビデカレノン顆粒 1% 「ツルハラ」	2014年6月20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

ユビデカレノンカプセル 5mg 「ツルハラ」：1988年2月16日(効能再評価結果による一部変更)

ユビデカレノン錠 10mg 「ツルハラ」：1981年6月26日(剤形変更による一部変更)

1988年2月16日(効能再評価結果による一部変更)

ユビデカレノン顆粒 1% 「ツルハラ」：1988年2月16日(効能再評価結果による一部変更)

#### 13. 再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容

2003年1月4日(効能再評価結果)

#### 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

製品名	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
ユビデカレノンカプセル 5mg「ツルハラ」	102424109	2119003M1297	620242409
ユビデカレノン錠 10mg 「ツルハラ」	102423429	2119003F2014	620242329
ユビデカレノン顆粒 1% 「ツルハラ」	102416604	2119003D1017	620241604

## 17. 診療報酬上の注意

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) 岳中典男 他：現代の臨床、6(1),1(1972)
- 2) 山村雄一 他：総合臨床、16(8),1564(1967)

### 2. その他の参考文献

第16改正 日本薬局方

## X II. 参考資料

### 1. 主な外国での発売状況

該当しない

### 2. 海外における臨床支援情報

該当しない

## X III. 備考

### その他の関連資料

なし



製造販売元

**鶴原製薬株式会社**

大阪府池田市豊島北1丁目16番1号

文献請求先：鶴原製薬（株）医薬情報部