

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

ロイコトリエン受容体拮抗剤

気管支喘息・アレルギー性鼻炎治療剤

日本薬局方 モンテルカストナトリウム錠

モンテルカスト錠 5mg 「TCK」

モンテルカスト錠 10mg 「TCK」

MONTELUKAST Tablets 「TCK」

剤形	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	錠 5mg：1錠中にモンテルカストナトリウム（日局）を 5.2mg（モンテルカストとして 5mg）含有する。 錠 10mg：1錠中にモンテルカストナトリウム（日局）を 10.4mg（モンテルカストとして 10mg）含有する。
一般名	和名：モンテルカストナトリウム（JAN） 洋名：Montelukast Sodium（JAN）
製造販売承認年月日	製造販売承認年月日：2016年8月15日
薬価基準収載 ・販売開始年月日	薬価基準収載年月日：2016年12月9日 販売開始年月日：2016年12月9日
製造販売（輸入）・ 提携・販売会社名	製造販売元 辰巳化学株式会社 販売元 株式会社フェルゼンファーマ
医薬情報担当者の 連絡先	
問い合わせ窓口	辰巳化学株式会社 薬事・学術課 TEL:076-247-2132 FAX:076-247-5740 医療関係者向け情報 https://www.tatsumi-kagaku.com/public/info_medical/list.php

本IFは2023年11月改訂（第1版）の添付文書の記載に基づき改訂した。

最新の情報は、独立行政法人 医薬品医療機器総合機構の医薬品情報検索ページで確認してください。

医薬品インタビューフォーム利用の手引きの概要－日本病院薬剤師会－

(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（<http://www.pmda.go.jp/PmdaSearch/iyakuSearch/>）にて公開されている。日病薬では、2009年より新医薬品の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、PMD A 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 PMD A 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・表現には薬機法の広告規則や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、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 を活用して日常業務を更に価値あるものにしていただきたい。

目次

I.	概要に関する項目	1	8.	トランスポーターに関する情報	21
1.	開発の経緯	1	9.	透析等による除去率	21
2.	製品の治療学的特性	1	10.	特定の背景を有する患者	21
3.	製品の製剤学的特性	1	11.	その他	21
4.	適正使用に関して周知すべき特性	1	VIII.	安全性（使用上の注意等）に関する項目	22
5.	承認条件及び流通・使用上の制限事項	1	1.	警告内容とその理由	22
6.	RMP の概要	1	2.	禁忌内容とその理由	22
II.	名称に関する項目	2	3.	効能又は効果に関連する注意とその理由	22
1.	販売名	2	4.	用法及び用量に関連する注意とその理由	22
2.	一般名	2	5.	重要な基本的注意とその理由	22
3.	構造式又は示性式	2	6.	特定の背景を有する患者に関する注意	23
4.	分子式及び分子量	2	7.	相互作用	24
5.	化学名（命名法）又は本質	2	8.	副作用	24
6.	慣用名、別名、略号、記号番号	2	9.	臨床検査結果に及ぼす影響	25
III.	有効成分に関する項目	3	10.	過量投与	25
1.	物理化学的性質	3	11.	適用上の注意	25
2.	有効成分の各種条件下における安定性	3	12.	その他の注意	26
3.	有効成分の確認試験法、定量法	3	IX.	非臨床試験に関する項目	27
IV.	製剤に関する項目	4	1.	薬理試験	27
1.	剤形	4	2.	毒性試験	27
2.	製剤の組成	4	X.	管理的事項に関する項目	28
3.	添付溶解液の組成及び容量	5	1.	規制区分	28
4.	力価	5	2.	有効期間	28
5.	混入する可能性のある夾雑物	5	3.	包装状態での貯法	28
6.	製剤の各種条件下における安定性	6	4.	取扱い上の注意	28
7.	調製法及び溶解後の安定性	10	5.	患者向け資材	28
8.	他剤との配合変化（物理化学的変化）	11	6.	同一成分・同効薬	28
9.	溶出性	11	7.	国際誕生年月日	28
10.	容器・包装	14	8.	製造販売承認年月日及び承認番号、薬価基準取載年月日、販売開始年月日	28
11.	別途提供される資材類	15	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	28
12.	その他	15	10.	再審査結果、再評価結果公表年月日及びその内容	29
V.	治療に関する項目	16	11.	再審査期間	29
1.	効能又は効果	16	12.	投薬期間制限に関する情報	29
2.	効能又は効果に関連する注意	16	13.	各種コード	29
3.	用法及び用量	16	14.	保険給付上の注意	29
4.	用法及び用量に関連する注意	16	XI.	文献	30
5.	臨床成績	16	1.	引用文献	30
VI.	薬効薬理に関する項目	18	2.	その他の参考文献	30
1.	薬理学的に関連ある化合物又は化合物群	18	XII.	参考資料	31
2.	薬理作用	18	1.	主な外国での発売状況	31
VII.	薬物動態に関する項目	19	2.	海外における臨床支援情報	31
1.	血中濃度の推移	19	XIII.	備考	32
2.	薬物速度論的パラメータ	20	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	32
3.	母集団（ポピュレーション）解析	20	2.	その他の関連資料	34
4.	吸収	20			
5.	分布	20			
6.	代謝	21			
7.	排泄	21			

I. 概要に関する項目

1. 開発の経緯

モンテルカスト錠 5mg「TCK」／錠 10mg「TCK」は、辰巳化学株式会社が後発医薬品として開発を企画し、薬食発 1121 第 2 号（2014 年 11 月 21 日）に基づき、承認申請し、2016 年 8 月に承認を得て、2016 年 12 月発売に至った。

また、2016 年 11 月に「気管支喘息」の効能又は効果、用法及び用量の追加が承認された。

2. 製品の治療学的特性

本剤は、モンテルカストナトリウム（日局）を有効成分とするロイコトリエン受容体拮抗剤／気管支喘息・アレルギー性鼻炎治療剤である。

主な副作用として皮疹、頭痛、下痢、肝機能異常、口渇がある。重大な副作用として、アナフィラキシー、血管浮腫、劇症肝炎、肝炎、肝機能障害、黄疸、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）、多形紅斑、血小板減少があらわれることがある。（「VIII. 8. 副作用」の項参照）

3. 製品の製剤学的特性

特になし

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
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

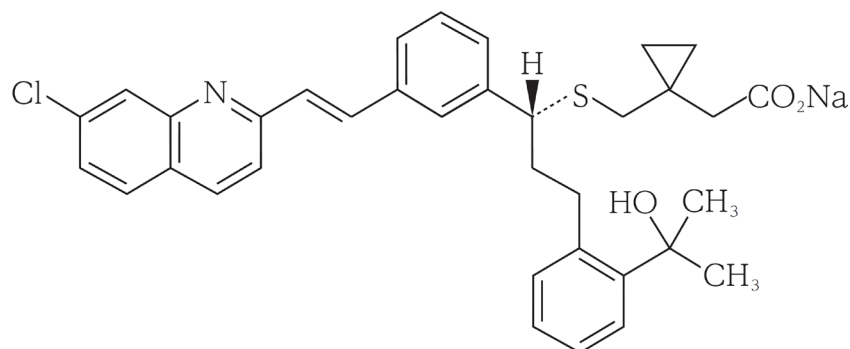
- (1) 和名：モンテルカスト錠 5mg 「TCK」
モンテルカスト錠 10mg 「TCK」
- (2) 洋名：MONTELUKAST Tablets 5mg 「TCK」
MONTELUKAST Tablets 10mg 「TCK」
- (3) 名称の由来
含有する有効成分名＋剤型＋含量＋屋号

2. 一般名

- (1) 和名：モンテルカストナトリウム (JAN)
- (2) 洋名：Montelukast Sodium (JAN)
Montelukast (INN)
- (3) ステム：ロイコトリエン受容体拮抗薬：-lukast

3. 構造式又は示性式

構造式：



4. 分子式及び分子量

分子式：C₃₅H₃₅ClNaO₃S

分子量：608.17

5. 化学名（命名法）又は本質

Monosodium(1-(((1*R*)-1-{3-[(1*E*)-2-(7-chloroquinolin-2-yl)ethenyl]phenyl}-3-[2-(1-hydroxy-1-methylethyl)phenyl]propyl)sulfanyl)methyl)cyclopropyl)acetate (IUPAC)

6. 慣用名、別名、略号、記号番号

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～微黄白色の粉末である。

光によって黄色に変化する。

結晶多形が認められる。

(2) 溶解性

メタノール及びエタノール（99.5）に極めて溶けやすく、水に溶けやすい。

(3) 吸湿性

吸湿性である。

(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、定量法

確認試験法

日本薬局方による

定量法

日本薬局方による







IV. 製剤に関する項目

1. 剤形

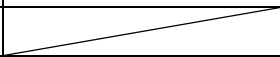

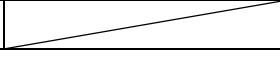
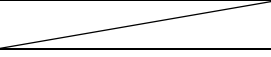
(1) 剤形の区別

錠剤（フィルムコーティング錠）

(2) 製剤の外観及び性状

販売名	外形			色調 剤形
	直径(mm)	厚さ(mm)	重量(mg)	
モンテルカスト錠 5mg「TCK」	 6.6	 3.1	 103.15	淡橙色 フィルム コーティング錠
モンテルカスト錠 10mg「TCK」	 8.1	 4.1	 205	淡橙色 フィルム コーティング錠

(3) 識別コード

販売名	本体	包装材料
モンテルカスト錠 5mg「TCK」		
モンテルカスト錠 10mg「TCK」		

(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

販売名	有効成分（1錠中）	添加剤
モンテルカスト錠 5mg「TCK」	モンテルカストナトリウム（日局） 5.2mg （モンテルカストとして5mg）	D-マンニトール、軽質無水ケイ酸、低置換度ヒドロキシプロピルセルロース、結晶セルロース、ヒドロキシプロピルセルロース、無水リン酸水素カルシウム、ステアリン酸マグネシウム、ヒプロメロース、プロピレングリコール、タルク、酸化チタン、黄色三二酸化鉄、三二酸化鉄
モンテルカスト錠 10mg「TCK」	モンテルカストナトリウム（日局） 10.4mg （モンテルカストとして10mg）	

(2) 電解質等の濃度

該当しない

(3) 熱量

該当しない

3. 添付溶解液の組成及び容量

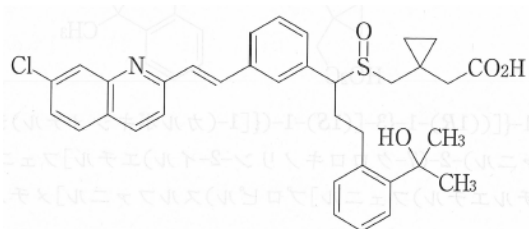
該当しない

4. 力価

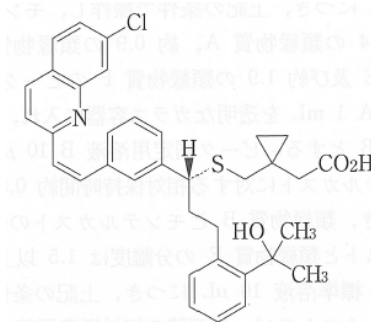
該当しない

5. 混入する可能性のある夾雑物

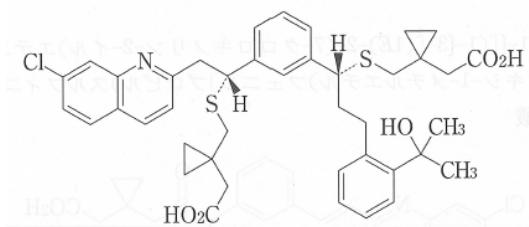
混入が予想される類縁物質として類縁物質 A~F が日本薬局方医薬品各条で規定されている。



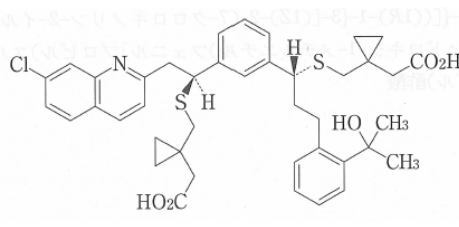
類縁物質 A



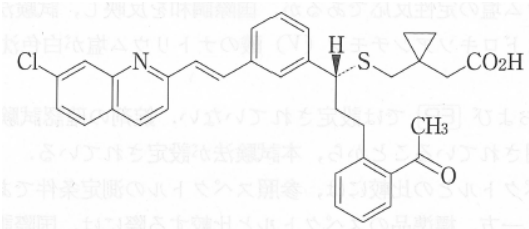
類縁物質 B



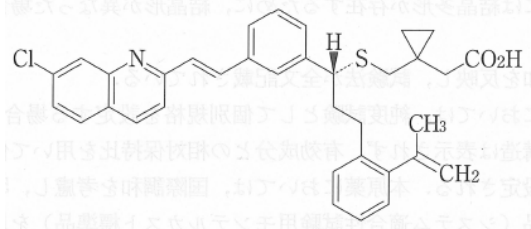
類縁物質 C



類縁物質 D



類縁物質 E



類縁物質 F

6. 製剤の各種条件下における安定性

試験項目及び規格

試験項目	規 格
性状	淡橙色のフィルムコーティング錠である
確認試験	紫外可視吸収スペクトル 規格：波長 281～285nm、325～329nm、343～347nm 及び 357～361nm に吸収の極大を示す
純度試験	試料溶液のモンテルカストに対する相対保持時間約 0.45 の類縁物質 A の二つのピークの合計面積は、標準溶液のモンテルカストのピーク面積より大きくなく、試料溶液のモンテルカスト及び上記以外のピーク的面積は、標準溶液のモンテルカストのピーク面積の 1/10 より大きくない。また、試料溶液のモンテルカスト以外のピークの合計面積は、標準溶液のモンテルカストのピーク面積の 1.2 倍より大きくない。ただし、原薬由来の類縁物質（モンテルカストに対する相対保持時間約 1.04 の類縁物質 E、約 1.16 の類縁物質 C、約 1.18 の類縁物質 D、約 1.24 及び約 1.55 の類縁物質 F）を除く。 さらにモンテルカストに対する相対保持時間約 0.71 のピーク面積は自動積分法で求めた面積に感度係数 0.6 を乗じた値とする（申請時）
製剤均一性 （含量均一性）	判定値は 15.0%を超えない
溶出性	20 分間の溶出率は 85%以上である （パドル法、ラウリル硫酸ナトリウム溶液(1→200)、50rpm)
定量	表示量の 95.0～105.0%を含む

<加速試験>

●モンテルカスト錠 5mg 「TCK」¹⁾

保管条件：40±1°C、75±5%RH

包装形態：PTP 包装（PTP+アルミ袋）

試験結果：

	開始時	1 カ月後	3 カ月後	6 カ月後
性状	淡橙色の フィルム コーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
確認試験	適合	適合	適合	適合
純度試験	適合	適合	適合	適合
製剤均一性	適合	/		適合
溶出性	適合	適合	適合	適合
定量 (%)	99.8	99.7	100.0	99.1
	100.0	100.3	99.0	99.5
	99.7	100.3	99.0	99.7

1 ロット n=3 3 ロット

●モンテルカスト錠 10mg 「TCK」²⁾

保管条件：40±1°C、75±5%RH

包装形態：PTP 包装（PTP+アルミ袋）

試験結果：

	開始時	1 カ月後	3 カ月後	6 カ月後
性状	淡橙色の フィルム コーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
確認試験	適合	適合	適合	適合
純度試験	適合	適合	適合	適合
製剤均一性	適合	/		適合
溶出性	適合	適合	適合	適合
定量 (%)	99.9	98.3	99.4	99.4
	98.6	100.2	99.7	99.7
	98.8	97.8	99.5	99.1

1 ロット n=3 3 ロット

<無包装下の安定性>

平成 11 年 8 月 20 日付「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）」
（日本病院薬剤師会）を参考に、無包装状態の試験を行った。

●モンテルカスト錠 5mg 「TCK」

保存条件		試験項目	規格	結果			
				開始時	1 箇月	2 箇月	3 箇月
温度	40±2℃ 遮光 気密容器	性状	淡橙色のフィルム コーティング錠	淡橙色の フィルム コーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
		硬度*1 (kg)	2.0kg 以上 (参考)	11.9	12.1	12.1	12.2
		純度試験 (類縁物質) (%)	RRT0.45 (1.0%以下)	0.09	0.10	0.12	0.14
			RRT0.92 (0.15%以下)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
			上記以外のピークの最大 (0.1%以下)	0.00	0.00	0.00	0.00
			上記以外の合計 (1.2%以下)	0.09	0.10	0.12	0.14
		溶出性*2 (%)	20 分間、85%以上 (最小値～最大値)	97～99	98～100	97～99	97～98
定量*3 (%)	95.0%～105.0%	99.6	100.5	99.4	98.9		
湿度	25±2℃ 75±5%RH 遮光 開放	性状	淡橙色のフィルム コーティング錠	淡橙色の フィルム コーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
		硬度*1 (kg)	2.0kg 以上 (参考)	11.9	7.8	9.2	8.0
		純度試験 (類縁物質) (%)	RRT0.45 (1.0%以下)	0.09	0.13	0.17	0.22
			RRT0.92 (0.15%以下)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
			上記以外のピークの最大 (0.1%以下)	0.00	0.00	0.00	0.00
			上記以外の合計 (1.2%以下)	0.09	0.13	0.17	0.22
		溶出性*2 (%)	20 分間、85%以上 (最小値～最大値)	97～99	98～103	96～98	97～100
定量*3 (%)	95.0%～105.0%	99.6	100.4	99.4	99.2		

保存条件	試験項目	規格	結果	
			開始時	60 万 lx・hr
光 25°C 1000lx/hr 気密容器	性状	淡橙色のフィルム コーティング錠	淡橙色のフィルム コーティング錠	変化なし
	硬度* ¹ (kg)	2.0kg 以上 (参考)	11.9	11.4
	純度試験 (類縁物質) (%)	RRT0.45 (1.0%以下)	0.09	0.63
		RRT0.92 (0.15%以下)	検出せず	0.23
		上記以外のピークの最大 (0.1%以下)	0.00	0.07
		上記以外の合計 (1.2%以下)	0.09	0.93
	溶出性* ² (%)	20 分間、85%以上 (最小値～最大値)	97～99	96～101
定量* ³ (%)	95.0%～105.0%	99.6	97.8	

*1 n=10 の平均値

*2 n=6

*3 n=3 の平均値

●モンテルカスト錠 10mg 「TCK」

保存条件	試験項目	規格	結果			
			開始時	1 箇月	2 箇月	3 箇月
温度 40±2°C 遮光 気密容器	性状	淡橙色のフィルム コーティング錠	淡橙色の フィルム コーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
	硬度* ¹ (kg)	2.0kg 以上 (参考)	11.7	12.4	13.0	13.1
	純度試験 (類縁物質) (%)	RRT0.45 (1.0%以下)	0.09	0.26	0.43	0.72
		RRT0.92 (0.15%以下)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
		上記以外のピークの最大 (0.1%以下)	0.00	0.00	0.01	0.00
		上記以外の合計 (1.2%以下)	0.09	0.26	0.43	0.72
	溶出性* ² (%)	20 分間、85%以上 (最小値～最大値)	94～97	97～99	88～96	94～96
定量* ³ (%)	95.0%～105.0%	98.1	99.7	97.8	98.3	

保存条件	試験項目	規格	結果			
			開始時	1 箇月	2 箇月	3 箇月
湿度 25±2℃ 75±5%RH 遮光 開放	性状	淡橙色のフィルム コーティング錠	淡橙色の フィルム コーティング錠	変化なし	変化なし	変化なし
	硬度*1 (kg)	2.0kg 以上 (参考)	11.7	8.4	8.3	10.6
	純度試験 (類縁物質) (%)	RRT0.45 (1.0%以下)	0.09	0.12	0.17	0.21
		RRT0.92 (0.15%以下)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
		上記以外のピークの最大 (0.1%以下)	0.00	0.00	0.00	0.00
		上記以外の合計 (1.2%以下)	0.09	0.12	0.17	0.21
	溶出性*2 (%)	20 分間、85%以上 (最小値～最大値)	94～97	97～98	94～98	94～98
定量*3 (%)	95.0%～105.0%	98.1	99.5	99.2	98.0	

保存条件	試験項目	規格	結果	
			開始時	60 万 lx・hr
光 25℃ 1000lx/hr 気密容器	性状	淡橙色のフィルム コーティング錠	淡橙色のフィルム コーティング錠	変化なし
	硬度*1 (kg)	2.0kg 以上 (参考)	11.7	11.4
	純度試験 (類縁物質) (%)	RRT0.45 (1.0%以下)	0.09	0.49
		RRT0.92 (0.15%以下)	検出せず	0.15
		上記以外のピークの最大 (0.1%以下)	0.00	0.05
		上記以外の合計 (1.2%以下)	0.09	0.70
	溶出性*2 (%)	20 分間、85%以上 (最小値～最大値)	94～97	96～100
定量*3 (%)	95.0%～105.0%	98.1	97.9	

*1 n=10 の平均値

*2 n=6

*3 n=3 の平均値

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）

該当資料なし

9. 溶出性

<溶出挙動における同等性及び類似性>

●モンテルカスト錠 5mg 「TCK」³⁾

モンテルカスト錠 5mg 「TCK」（試験製剤）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（薬食審査発 0229 第 10 号、2012 年 2 月 29 日）」に基づき、モンテルカスト錠 10mg 「TCK」を標準製剤としたとき、溶出挙動に基づき生物学的に同等とみなされた。

結果

平均溶出率

○ラウリル硫酸ナトリウム溶液（1→200）（毎分 50 回転）

15 分における試験製剤の平均溶出率は標準製剤の平均溶出率±10%の範囲にあった。

個々の溶出率

○ラウリル硫酸ナトリウム溶液（1→200）（毎分 50 回転）

最終比較時点における試験製剤の個々の溶出率について、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かった。

試験製剤及び標準製剤の平均溶出率の比較

溶出試験条件	判定時間 (分)	平均溶出率 (%)		結果
		モンテルカスト錠 10mg 「TCK」	モンテルカスト錠 5mg 「TCK」	
ラウリル硫酸ナトリウム 溶液（1→200） 50 回転/分	15	88.6	95.0	範囲内

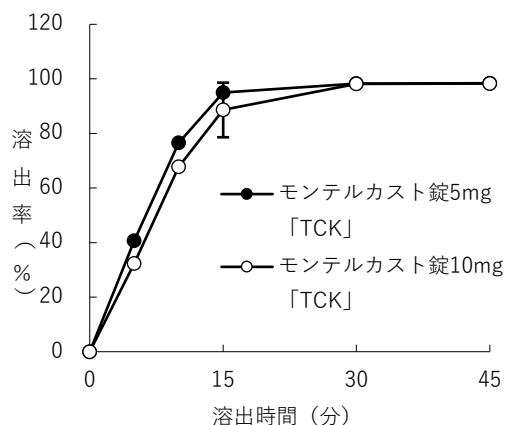
(n=12)

最終比較時点における試験製剤の個々の溶出率

溶出試験条件	最終比較時点 (分)	平均溶出率 (%)	個々の溶出率			結果
			最小～最大 (%)	±15%を 超える 個数	±25%を 超える 個数	
ラウリル硫酸ナトリウム 溶液（1→200） 50 回転/分	15	95.0	86.9～97.6	0	0	適合

(n=12)

ラウリル硫酸ナトリウム溶液 (1→200)
(毎分 50 回転)



(n=12)

○ 判定基準の
I 適合範囲

●モンテルカスト錠 10mg 「TCK」⁴⁾

後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン (薬食審査発第 0229 第 10 号、2012 年 2 月 29 日) に従いモンテルカスト錠 10mg 「TCK」 (試験製剤) とキプレス錠 10mg (標準製剤) との溶出挙動の比較を行った結果、全ての溶出試験条件において同等性試験ガイドラインの溶出挙動の類似性の判定基準に適合した。

結果

○pH 1.2 (毎分 50 回転)

標準製剤が規定された試験時間における平均溶出率の 1/2 の平均溶出率を示す適当な時点 (30 分)、及び規定された試験時間 (120 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 ± 9% の範囲にあった。

○pH 4.0 (毎分 50 回転)

規定された試験時間 (360 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 ± 9% の範囲にあった。

○pH 6.8 (毎分 50 回転)

規定された試験時間 (15 分^{注)}) 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 ± 9% の範囲にあった。

注) 『「後発医薬品の生物学的同等性ガイドラインに関する質疑応答集 (Q&A) について」等の改正等について (2012 年 2 月 29 日、事務連絡)』の Q-42 (A) 内「溶出した測定対象成分が分解、反応、析出などによって見かけ上減少するような場合には、極大までの推移で溶出挙動を比較する」に従い、極大となる溶出率を示す時間を規定された試験時間とした。

○水 (毎分 50 回転)

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 (15 分及び 30 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 ± 15% の範囲にあった。

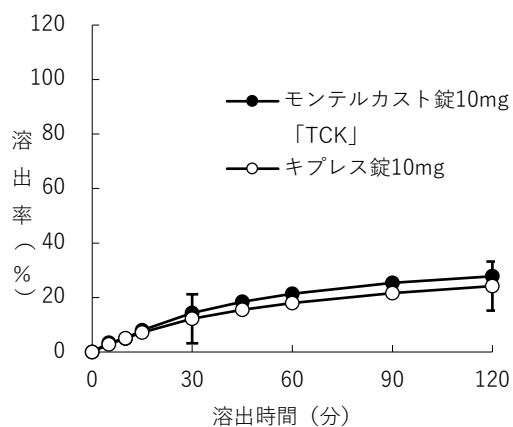
○pH 1.2 (毎分 100 回転)

標準製剤が規定された試験時間における平均溶出率の 1/2 の平均溶出率を示す適当な時点 (15 分)、及び規定された試験時間 (120 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±9%の範囲にあった。

溶出試験条件		判定時間 (分)	平均溶出率 (%)		平均溶出率の差 (%)
			キプレス錠 10mg	モンテルカスト錠 10mg 「TCK」	
pH 1.2	50 回転/分	30	12.2	14.3	範囲内
		120	24.2	27.8	範囲内
pH 4.0	50 回転/分	360	0.4	0.2	範囲内
pH 6.8	50 回転/分	15	22.7	25.0	範囲内
水	50 回転/分	15	71.7	82.1	範囲内
		30	85.0	79.8	範囲内
pH 1.2	100 回転/分	15	14.1	14.8	範囲内
		120	31.5	32.7	範囲内

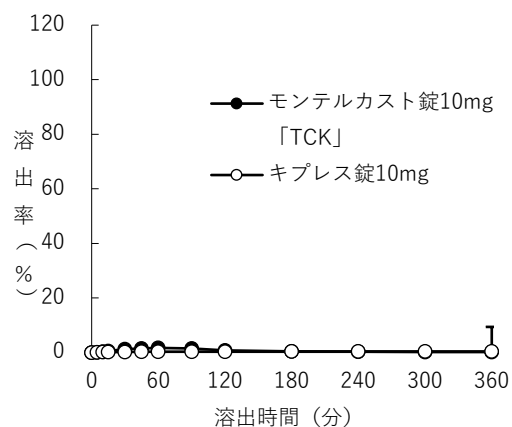
(n=12)

pH 1.2 (毎分 50 回転)



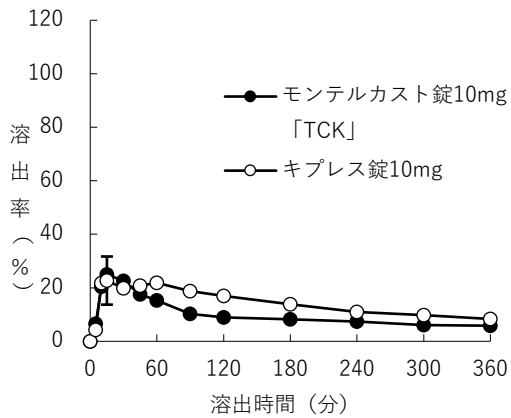
(n=12)

pH 4.0 (毎分 50 回転)



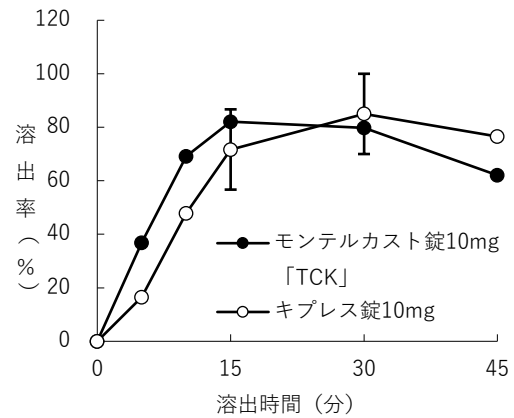
(n=12)

pH 6.8 (毎分 50 回転)



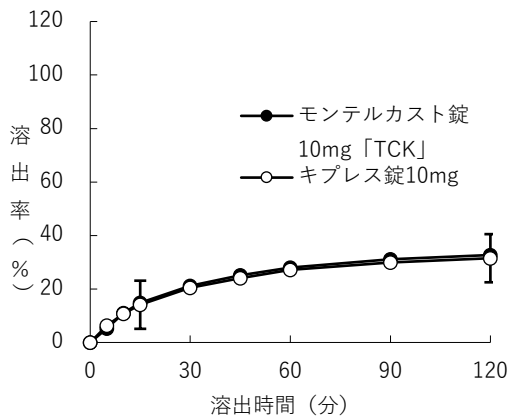
(n=12)

水 (毎分 50 回転)



(n=12)

pH 1.2 (毎分 100 回転)



(n=12)

○ 判定基準の
| 適合範囲

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

該当資料なし

(2) 包装

<モンテルカスト錠 5mg 「TCK」>

100 錠 (10 錠 (PTP) × 10)

<モンテルカスト錠 10mg 「TCK」>

100 錠 (10 錠 (PTP) × 10)

(3) 予備容量

該当しない

(4) 容器の材質

包装形態	材質
PTP 包装	ポリプロピレン・環状ポリオレフィンラミネートフィルム アルミニウム箔 アルミニウム・ポリエチレンラミネートフィルム

11. 別途提供される資材類

無し

12. 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

- 気管支喘息
- アレルギー性鼻炎

2. 効能又は効果に関連する注意

設定されていない

3. 用法及び用量

(1) 用法及び用量の解説

〈気管支喘息〉

通常、成人にはモンテルカストとして10mgを1日1回就寝前に経口投与する。

〈アレルギー性鼻炎〉

通常、成人にはモンテルカストとして5～10mgを1日1回就寝前に経口投与する。

(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

7. 用法及び用量に関連する注意

〈効能共通〉

7.1 気管支喘息及びアレルギー性鼻炎を合併し本剤を気管支喘息の治療のために用いる成人患者には、モンテルカストとして10mgを1日1回就寝前に経口投与すること。

7.2 モンテルカストフィルムコーティング錠はモンテルカストチュアブル錠と生物学的に同等ではないため、モンテルカストフィルムコーティング錠5mgとモンテルカストチュアブル錠5mgをそれぞれ相互に代用しないこと。

〈気管支喘息〉

7.3 6歳以上の小児に対しては、モンテルカストチュアブル錠5mgを1日1回就寝前に投与すること。[9.7.1 参照]

7.4 1歳以上6歳未満の小児に対しては、モンテルカスト細粒4mgを1日1回就寝前に投与すること。[9.7.2 参照]

5. 臨床成績

(1) 臨床データパッケージ

該当資料なし

(2) 臨床薬理試験

該当資料なし

(3) 用量反応探索試験

該当資料なし

(4) 検証的試験

1) 有効性検証試験

該当資料なし

2) 安全性試験

該当資料なし

(5) 患者・病態別試験

該当資料なし

(6) 治療的使用

1) 使用成績調査（一般使用成績調査、特定使用成績調査、使用成績比較調査）、製造販売後ベース調査、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

ロイコトリエン受容体拮抗薬

2. 薬理作用

(1) 作用部位・作用機序

抗アレルギー薬である。アレルギーのメディエーターの 1 つであるロイコトリエン (LT) の受容体には、CysLT₁ 受容体と CysLT₂ 受容体があるが、本薬は CysLT₁ 受容体遮断薬であり、気管支喘息やアレルギー性鼻炎に用いられる⁵⁾。

(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

(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

生物学的同等性試験

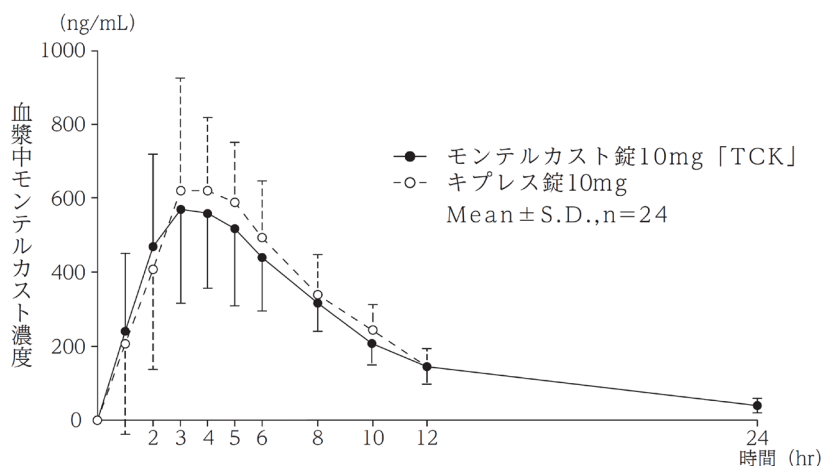
●モンテルカスト錠 10mg 「TCK」

生物学的同等性試験ガイドライン（薬食審査発 0229 第 10 号 2012 年 2 月 29 日）

モンテルカスト錠 10mg 「TCK」とキプレス錠 10mg を、クロスオーバー法によりそれぞれ 1 錠（モンテルカストとして 10mg）健康成人男子に絶食単回経口投与して血漿中未変化体濃度を測定し、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⁶⁾。

	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUC _{0→24hr} (ng・hr/mL)	Cmax (ng/mL)	Tmax (hr)	T _{1/2} (hr)
モンテルカスト錠 10mg 「TCK」	5281.69±1181.40	722.35±212.15	3.6±1.6	5.9±1.1
キプレス錠 10mg	5583.84±1295.10	776.41±234.50	3.8±1.2	5.7±1.2

(Mean ± S.D., n=24)



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

「Ⅷ. 7. 相互作用」の項を参照すること。

2. 薬物速度論的パラメータ

(1) 解析方法

該当資料なし

(2) 吸収速度定数

該当資料なし

(3) 消失速度定数

該当資料なし

(4) クリアランス

該当資料なし

(5) 分布容積

該当資料なし

(6) その他

該当資料なし

3. 母集団（ポピュレーション）解析

(1) 解析方法

該当資料なし

(2) パラメータ変動要因

該当資料なし

4. 吸収

該当資料なし

5. 分布

(1) 血液－脳関門通過性

該当資料なし

(2) 血液－胎盤関門通過性

該当資料なし

(3) 乳汁への移行性

該当資料なし

(4) 髄液への移行性

該当資料なし

(5) その他の組織への移行性

該当資料なし

(6) 血漿蛋白結合率

該当資料なし

6. 代謝

(1) 代謝部位及び代謝経路

該当資料なし

(2) 代謝に関与する酵素（CYP等）の分子種、寄与率

本剤は、主として薬物代謝酵素チトクローム P450（CYP）3A4 で代謝される。

(3) 初回通過効果の有無及びその割合

該当資料なし

(4) 代謝物の活性の有無及び活性比、存在比率

該当資料なし

7. 排泄

該当資料なし

8. トランスポーターに関する情報

該当資料なし

9. 透析等による除去率

該当資料なし

10. 特定の背景を有する患者

該当資料なし

11. その他

該当資料なし

VIII. 安全性（使用上の注意等）に関する項目

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

3. 効能又は効果に関連する注意とその理由

設定されていない

4. 用法及び用量に関連する注意とその理由

「V. 治療に関する項目」を参照すること。

5. 重要な基本的注意とその理由

8. 重要な基本的注意

〈効能共通〉

8.1 本剤投与によりステロイド維持量を減量し得た患者で、本剤の投与を中止する場合は、原疾患再発のおそれがあるので注意すること。

8.2 本剤との因果関係は明らかではないが、うつ病、自殺念慮、自殺及び攻撃的行動を含む精神症状が報告されているので、患者の状態を十分に観察すること。[15.1 参照]

8.3 本剤を含めロイコトリエン拮抗剤使用時に好酸球性多発血管炎性肉芽腫症様の血管炎を生じたとの報告がある。これらの症状は、おおむね経口ステロイド剤の減量・中止時に生じている。本剤使用時は、特に好酸球数の推移及びしびれ、四肢脱力、発熱、関節痛、肺の浸潤影等の血管炎症状に注意すること。

8.4 本剤投与により効果が認められない場合には、漫然と長期にわたり投与しないように注意すること。

〈気管支喘息〉

8.5 本剤は、喘息の悪化時ばかりでなく、喘息が良好にコントロールされている場合でも継続して服用するよう、患者に十分説明しておくこと。

8.6 本剤は気管支拡張剤、ステロイド剤等と異なり、すでに起こっている喘息発作を緩解する薬剤ではないので、このことは患者に十分説明しておく必要がある。

8.7 本剤を投与中、大発作をみた場合は、気管支拡張剤あるいはステロイド剤を投与する必要がある。

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 長期ステロイド療法を受けている患者

本剤投与によりステロイドの減量をはかる場合は十分な管理下で徐々に行うこと。

(2) 腎機能障害患者

設定されていない

(3) 肝機能障害患者

設定されていない

(4) 生殖能を有する者

設定されていない

(5) 妊婦

9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性には、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。海外の市販後において、妊娠中に本剤を服用した患者から出生した新生児に先天性四肢奇形がみられたとの報告がある。これらの妊婦のほとんどは妊娠中、他の喘息治療薬も服用していた。本剤とこれらの事象の因果関係は明らかにされていない。

(6) 授乳婦

9.6 授乳婦

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。動物実験（ラット）で乳汁中への移行が報告されている。

(7) 小児等

9.7 小児等

〈気管支喘息〉

9.7.1 6歳以上の小児

[7.3 参照]

9.7.2 1歳以上6歳未満の小児

[7.4 参照]

9.7.3 低出生体重児、新生児、1歳未満の乳児

国内において、低出生体重児、新生児、1歳未満の乳児を対象とした臨床試験は実施していない。

〈アレルギー性鼻炎〉

9.7.4 国内において、小児等を対象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

10. 相互作用

本剤は、主として薬物代謝酵素チトクローム P450 (CYP) 3A4 で代謝される。

(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
フェノバルビタール	本剤の作用が減弱するおそれがある。	フェノバルビタールが CYP3A4 を誘導し、本剤の代謝が促進される。

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 アナフィラキシー (頻度不明)

11.1.2 血管浮腫 (頻度不明)

11.1.3 劇症肝炎、肝炎、肝機能障害、黄疸 (いずれも頻度不明)

11.1.4 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)、多形紅斑 (いずれも頻度不明)

11.1.5 血小板減少 (頻度不明)

初期症状として、紫斑、鼻出血、歯肉出血等の出血傾向があらわれることがある。

(2) その他の副作用

11.2 その他の副作用

	0.1～5%未満 ^{注)}	頻度不明
過敏症	皮疹	そう痒、蕁麻疹、肝臓の好酸球浸潤
精神神経系	頭痛、傾眠	異夢、易刺激性、情緒不安、痙攣、不眠、幻覚、めまい、感覚異常 (しびれ等)、激越、振戦、夢遊症、失見当識、集中力低下、記憶障害、せん妄、強迫性症状
呼吸器	—	肺好酸球増多症

	0.1～5%未満 ^{注)}	頻度不明
消化器系	下痢、腹痛、胃不快感、嘔気、 胸やけ、嘔吐、便秘	消化不良、口内炎
肝臓	肝機能異常、AST 上昇、ALT 上 昇、Al-P 上昇、 γ -GTP 上昇、 総ビリルビン上昇	—
筋骨格系	—	筋痙攣を含む筋痛、関節痛
その他	口渇、尿潜血、血尿、尿糖、浮 腫、倦怠感、白血球数増加、尿 蛋白、トリグリセリド上昇	出血傾向（鼻出血、紫斑等）、 挫傷、動悸、頻尿、発熱、脱力、 疲労、脱毛、遺尿

注) 副作用の頻度は、錠剤、チュアブル錠剤、細粒剤での国内臨床試験の結果を合わせて算出した。

9. 臨床検査結果に及ぼす影響

設定されていない

10. 過量投与

設定されていない

11. 適用上の注意

14. 適用上の注意

14.1 薬剤交付時の注意

14.1.1 食事の有無にかかわらず投与できる。

14.1.2 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、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することがある。

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

プラセボ対照臨床試験 41 試験を対象に統合解析を行った結果、本剤投与群 9,929 例中 1 例において自殺念慮が認められたのに対して、プラセボ群 7,780 例において自殺念慮は認められなかった⁷⁾。

また、プラセボ対照臨床試験 46 試験を対象に統合解析を行った結果、行動変化に関連する事象（不眠、易刺激性等）が、本剤投与群 11,673 例中 319 例（2.73%）、プラセボ群 8,827 例中 200 例（2.27%）において認められたが、統計学的な有意差は認められなかった⁸⁾。[8.2 参照]

(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」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

該当資料なし

(2) 反復投与毒性試験

該当資料なし

(3) 遺伝毒性試験

該当資料なし

(4) がん原性試験

該当資料なし

(5) 生殖発生毒性試験

該当資料なし

(6) 局所刺激性試験

該当資料なし

(7) その他の特殊毒性

該当資料なし

X. 管理的事項に関する項目

1. 規制区分

製剤：モンテルカスト錠 5mg 「TCK」 該当しない
モンテルカスト錠 10mg 「TCK」 該当しない
有効成分：モンテルカストナトリウム 該当しない

2. 有効期間

有効期間：3年

3. 包装状態での貯法

室温保存

4. 取扱い上の注意

アルミニウム袋開封後は、遮光して保存すること。

5. 患者向け資材

患者向医薬品ガイド：有り
くすりのしおり：有り
その他の患者用資料：なし

6. 同一成分・同効薬

同一成分薬：キプレス錠 5mg/錠 10mg/OD 錠 10mg/チュアブル錠 5mg/細粒 4mg
シングレア錠 5mg/錠 10mg/OD 錠 10mg/チュアブル錠 5mg/細粒 4mg
同効薬：プラシルカスト水和物

7. 国際誕生年月日

該当資料なし

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
モンテルカスト錠 5mg 「TCK」	2016年8月15日	22800AMX00650000	2016年12月9日	2016年12月9日
モンテルカスト錠 10mg 「TCK」	2016年8月15日	22800AMX00651000	2016年12月9日	2016年12月9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

2016年11月16日

気管支喘息の効能又は効果、用法及び用量追加

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（あるいは投与）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番号 (9桁)	レセプト電算処理 システム用コード
モンテルカスト錠 5mg 「TCK」	4490026F3136	4490026F3136	125154803	622515401
モンテルカスト錠 10mg 「TCK」	4490026F2156	4490026F2156	125155503	622515501

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。

XI. 文献

1. 引用文献

- 1) 社内資料：安定性試験（錠 5mg）
- 2) 社内資料：安定性試験（錠 10mg）
- 3) 社内資料：生物学的同等性試験（錠 5mg）
- 4) 社内資料：溶出試験（錠 10mg）
- 5) 第十八改正 日本薬局方解説書. 廣川書店. 2021 : C5867-C5877.
- 6) 社内資料：生物学的同等性試験（錠 10mg）
- 7) Philip, G. et al. : J. Allergy Clin. Immunol. 2009 ;124:691-696
- 8) Philip, G. et al. : J. Allergy Clin. Immunol. 2009 ;124:699-706

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

該当しない

2. 海外における臨床支援情報

該当資料なし

XIII. 備考

1. 調剤・服薬支援に際して臨床判断を行うにあたっての参考情報

本項の情報に関する注意：本項には承認を受けていない品質に関する情報が含まれる。試験方法等が確立していない内容も含まれており、あくまでも記載されている試験方法で得られた結果を事実として提示している。医療従事者が臨床適用を検討する上での参考情報であり、加工等の可否を示すものではない。

(1) 粉砕

粉砕時の安定性試験結果

●モンテルカスト錠 5mg 「TCK」

保存条件	試験項目	規格	結果		
			開始時	2 週間	4 週間
25±2℃ 75±5%RH 遮光 開放	性状	(参考)	白色の粉末 (淡橙色のフィルムを含む)	変化なし	変化なし
	純度試験 (類縁物質) (%)	RRT0.45 (1.0%以下)	0.09	0.14	0.13
		RRT0.92 (0.15%以下)	検出せず	検出せず	検出せず
		上記以外のピークの最大 (0.1%以下)	0.00	0.00	0.00
		上記以外の合計 (1.2%以下)	0.09	0.14	0.13
定量*1 (%)	95.0%~105.0%	99.6	97.0	98.2	

*1 n=3 の平均値

●モンテルカスト錠 10mg 「TCK」

保存条件	試験項目	規格	結果		
			開始時	2 週間	4 週間
25±2℃ 75±5%RH 遮光 開放	性状	(参考)	白色の粉末 (淡橙色のフィルムを含む)	変化なし	変化なし
	純度試験 (類縁物質) (%)	RRT0.45 (1.0%以下)	0.09	0.11	0.14
		RRT0.92 (0.15%以下)	検出せず	検出せず	検出せず
		上記以外のピークの最大 (0.1%以下)	0.00	0.01	0.00
		上記以外の合計 (1.2%以下)	0.09	0.11	0.14
定量*1 (%)	95.0%~105.0%	98.1	96.7	98.6	

*1 n=3 の平均値

(2) 崩壊・懸濁性および経管投与チューブの通過性

「内服薬 経管投与ハンドブック 第二版(監修:藤島一郎、執筆:倉田なおみ)、じほう」を参考に、製剤の崩壊・懸濁性および経管投与チューブの通過性の試験を行った。

試験方法

ディスペンサーのピストン部を抜き取り、ディスペンサー内に製剤をそのまま1個入れてピストンを戻し、ディスペンサーに55°Cの温湯20mLを吸い取り、筒先に蓋をして5分間自然放置する。5分後にディスペンサーを手で90度15往復横転し、崩壊懸濁の状況を観察する。5分後に崩壊しない場合、更に5分間放置後、同様の操作を行う。それでも崩壊懸濁しない場合は、この方法を中止する。中止した製品は、破壊(乳棒で数回叩く)後、上述と同様の操作を行う。

得られた懸濁液を経管チューブの注入端より、約2~3mL/secの速度で注入し、通過性を観察する。体内挿入端から3分の2を水平にし、他端(注入端)を30cmの高さにセットする。注入後に適量の水を注入して経管チューブ内を洗うとき、経管チューブ内に残存物がみられなければ、通過性に問題なしとする。

判定方法

水(約55°C)

製剤を55°Cの温湯20mLに入れ、5分または10分放置後に攪拌したときの通過性
破壊→水

製剤を破壊した後に、55°Cの温湯20mLに入れ、5分または10分放置後に攪拌したときの通過性

○: 経管チューブを通過

△: 時間をかければ崩壊しそうな状況、または経管チューブを閉塞する危険性がある

×: 通過困難

結果

●モンテルカスト錠5mg「TCK」

経管チューブサイズ	水(約55°C)		破壊→水	
	5分	10分	5分	10分
8Fr.*1	×	○		

*1 10分の時点で錠剤部の溶け残りを認めたがチューブは通過した。
20mL×2回のすすぎが必要であった。

●モンテルカスト錠 10mg 「TCK」

経管チューブサイズ	水 (約 55°C)		破壊→水	
	5分	10分	5分	10分
8Fr. *2	×	○		

*2 10分の時点で錠剤部の溶け残りを認めたがチューブは通過した。
20mL×3回のすすぎが必要であった。

2. その他の関連資料

該当資料なし