871149

非ステロイド性消炎・鎮痛剤 (COX-2選択的阻害剤)

劇薬 処方箋医薬品[※]

セレコキシブ錠100mg「三笠」 **セレコキシブ錠200mg**「三笠」

Celecoxib Tablets 100 · 200mg 'MIKASA'

(セレコキシブ錠)

貯 法:気密容器、室温保存(取扱い上の注意参照)

使用期限:外箱及びラベルに表示 (期限内に使用すること。)

※注意-医師等の処方箋により使用すること

	錠100mg	錠200mg
承認番号	30200AMX00363000	30200AMX00364000
薬価収載	2020年 6 月	2020年 6 月
販売開始	2020年 6 月	2020年 6 月

【警告】

外国において、シクロオキシゲナーゼ(COX)-2選択的阻害剤等の投与により、心筋梗塞、脳卒中等の重篤で場合によっては致命的な心血管系血栓塞栓性事象のリスクを増大させる可能性があり、これらのリスクは使用期間とともに増大する可能性があると報告されている。(《用法及び用量に関連する使用上の注意》、「慎重投与」、「重要な基本的注意」、「重大な副作用」の項参照)

【禁忌(次の患者には投与しないこと)】

- (1)本剤の成分又はスルホンアミドに対し過敏症の既往歴のある患者
- (2)アスピリン喘息(非ステロイド性消炎・鎮痛剤等による喘息発作の誘発)又はその既往歴のある患者[重症喘息発作を誘発するおそれがある。]
- (3)消化性潰瘍のある患者[消化性潰瘍を悪化させるおそれがある。(「慎重投与」の項参照)]
- (4)重篤な肝障害のある患者[肝障害を悪化させるおそれがある。]
- (5)重篤な腎障害のある患者[腎障害を悪化させるおそれがある。]
- (6)重篤な心機能不全のある患者[プロスタグランジン合成阻害作用に基づくナトリウム・水分貯留傾向があるため心機能を悪化させるおそれがある。]
- (7)冠動脈バイパス再建術の周術期患者[外国において、類薬で心筋梗塞及び脳卒中の発現が増加するとの報告がある。]
- (8)妊娠末期の婦人(「妊婦、産婦、授乳婦等への投与」の項 参照)

【組成・性状】

	セレコキシブ錠			
販売名				
规儿石	100mg「三笠」	200mg「三笠」		
成分・含量	セレコキシブ100mg	よしったシブラ00mm		
(1錠中)	セレコイン/100mg	セレコキシブ200mg		
	乳糖水和物、低置換度ヒドロキシプロピルセル			
添加物	ロース、ラウリル硫酸ナトリウム、ヒドロキシ			
(3557)以199	プロピルセルロース、ステアリン酸マグネシウ			
	<u>ا</u>			
剤形	割線入り素錠	楕円形 割線入り素錠		
色調	白色			
外形	(100) (100) (100) (100) (100)	本には 本のは 全のので では では では では では では では で		
重量(mg)	180	360		
直径(mm)	8.0	長径:13.0 短径:6.5		
厚さ(mm)	2.8	5.2		
識別コード	セレコキシブ 100 三笠	セレコキシブ 200 三笠		

【効能又は効果】

下記疾患並びに症状の消炎・鎮痛

関節リウマチ、変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩 腕症候群、腱・腱鞘炎

手術後、外傷後並びに抜歯後の消炎・鎮痛

【用法及び用量】

関節リウマチ

通常、成人にはセレコキシブとして1回100~200mgを1日 2回、朝・夕食後に経口投与する。

変形性関節症、腰痛症、肩関節周囲炎、頸肩腕症候群、腱・腱 鞘炎

通常、成人にはセレコキシブとして1回100mgを1日2回、朝・夕食後に経口投与する。

手術後、外傷後並びに抜歯後の消炎・鎮痛

通常、成人にはセレコキシブとして初回のみ400mg、2回目以降は1回200mgとして1日2回経口投与する。

なお、投与間隔は6時間以上あけること。

頓用の場合は、初回のみ400mg、必要に応じて以降は200mg を6時間以上あけて経口投与する。ただし、1日2回までとする。

≪用法及び用量に関連する使用上の注意≫

- (1)本剤を使用する場合は、有効最小量を可能な限り短期間投 与することに留め、長期にわたり漫然と投与しないこと。 (「重要な基本的注意」の項参照)
- (2)慢性疾患(関節リウマチ、変形性関節症等)に対する使用に おいて、本剤の投与開始後2~4週間を経過しても治療効 果に改善が認められない場合は、他の治療法の選択につい て考慮すること。
- (3)急性疾患(手術後、外傷後並びに抜歯後の消炎・鎮痛)に対する使用において、初回の投与量が2回目以降と異なることに留意すること。また、患者に対し服用方法について十分説明すること。
- (4)本剤の1年を超える長期投与時の安全性は確立されておらず、外国において、本剤の長期投与により、心筋梗塞、脳卒中等の重篤で場合によっては致命的な心血管系血栓塞栓性事象の発現を増加させるとの報告がある。[国内では1年を超える臨床経験がない。]

【使用上の注意】

- 1. 慎重投与(次の患者には慎重に投与すること)
- (1)心血管系疾患又はその既往歴のある患者(「**重要な基本的注** 意」の項参照)
- (2)心機能障害のある患者[水、ナトリウムの貯留が起こる可能性があり、心機能障害を悪化させるおそれがある。]
- (3)高血圧症のある患者[水、ナトリウムの貯留が起こる可能性があり、血圧を上昇させるおそれがある。]
- (4)消化性潰瘍の既往歴のある患者[消化性潰瘍を再発させるお それがある。]



- (5)非ステロイド性消炎・鎮痛剤の長期投与による消化性潰瘍 のある患者で、本剤の長期投与が必要であり、かつミソプロストールによる治療が行われている患者[ミソプロストールは非ステロイド性消炎・鎮痛剤により生じた消化性潰瘍を効能・効果としているが、ミソプロストールによる治療に抵抗性を示す消化性潰瘍もあるので、本剤を継続投与する場合には、十分経過を観察し、慎重に投与すること。]
- (6)気管支喘息のある患者[喘息発作を誘発するおそれがある。]
- (7)肝障害又はその既往歴のある患者[これらの患者では血中濃度が高くなるとの報告があるので、用量を減らすなど慎重に投与すること。]
- (8) 腎障害又はその既往歴のある患者[腎血流量低下及び水、ナトリウムの貯留が起こる可能性があり、腎障害を悪化又は 再発させるおそれがある。]
- (9)高齢者(「高齢者への投与」の項参照)

2. 重要な基本的注意

- (1)本剤の投与により、心筋梗塞、脳卒中等の重篤で場合に よっては致命的な心血管系血栓塞栓性事象が発現するおそ れがあるので、観察を十分に行い、これらの徴候及び症状 の発現には十分に注意すること。(「**副作用**」の項参照)
- (2)本剤は血小板に対する作用がないので、心血管系疾患予防 の目的でアスピリンの代替薬として使用しないこと。抗血 小板療法を行っている患者については、本剤投与に伴い、 その治療を中止してはならない。
- (3)国内で患者を対象に実施した臨床試験ではCOX-2に対して 選択性の高い本剤と選択性の低い非ステロイド性消炎・鎮 痛剤による消化管の副作用発現率に差は認められなかった。 特に、消化管障害発生のリスクファクターの高い患者への 投与に際しては副作用の発現に十分な観察を行うこと。
- (4)本剤の投与により、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)等の重篤で場合によっては致命的な皮膚症状が発現するおそれがあり、多くの場合、これらの事象は投与開始後1ヵ月以内に発現しているので、治療初期には特に注意すること。(「副作用」の項参照)
- (5)慢性疾患(関節リウマチ、変形性関節症等)に対し本剤を用いる場合には、次の事項を考慮すること。
 - 1)定期的あるいは必要に応じて臨床検査(尿検査、血液検 査、腎機能検査、肝機能検査、心電図検査及び便潜血検 査等)を行い、異常が認められた場合には、休薬や投与 中止等の適切な処置を行うこと。
 - 2)消炎・鎮痛剤による治療は原因療法ではなく、対症療法であることに留意すること。また、薬物療法以外の療法も考慮すること。
- (6)急性疾患(手術後、外傷後並びに抜歯後の消炎・鎮痛)に対 し本剤を用いる場合には、次の事項を考慮すること。
 - 1)急性炎症及び疼痛の程度を考慮し、投与すること。
 - 2)原則として長期投与を避けること。
 - 3)原因療法があればこれを行い、本剤を漫然と投与しない こと。
- (7)他の消炎・鎮痛剤(心血管系疾患予防の目的で使用するアスピリンを除く)との併用は避けることが望ましい。
- (8)本剤で報告されている薬理作用により、感染症を不顕性化するおそれがあるので、感染症の発現に十分に注意し慎重に投与すること。
- (9)浮動性めまい、回転性めまい、傾眠等が起こることがある ので、自動車の運転等危険を伴う作業に従事する場合には 注意させること。

3. 相互作用

本剤は、主として薬物代謝酵素CYP2C9で代謝される。 また、本剤はCYP2D6の基質ではないが、CYP2D6の阻害作用を有する。

併用注意 (併用に注意すること)

	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				
ACE阻害別リルマレイシ酸塩 アリルル塩 等ン が は塩 カプリルル塩 で	非ステロイド性消炎・ン 鎮痛剤(NSAID)は換降圧対 ジオテンシン変降性性流気の (ACE)阻害せる可能とも を減の報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	他のNSAIDでは、 腎臓におけるプロスタグランジン合成阻害によると考えられている。				
チアジド系利尿剤 トリクロルメチ アジド ヒドロクロロチ アジド 等	NSAIDがフロセミド及びチアジド系利尿剤のカトリウム排泄作用を低下させることが示されている。本剤とと、ア和尿剤の相互作用は明らかでははないが、併用する場ではは相互作用の起こる可能性を考慮すること。本剤と低用量アスピリン	アスピリンの併用				
	(1日325mg以下)を併用 した場合、本剤のみを服 用したときに比べて消化 性潰瘍・消化管出血等の 発生率が高くなることが 報告されている。	によりNSAIDの 消化性潰瘍・消化 管出血等を助長さ せると考えられて いる。				
抗血小板薬 クロピドグレル 等	管出血の発生率が高くなることが報告されている。	用を有するため、 NSAIDの消化管 出血を助長させる と考えられてい る。				
リチウム	リチウムの血漿中濃度が 上昇し、リチウムの作用 が増強するおそれがあ る。リチウムを使用中の 患者に本剤の投与を開始 又は中止するときには十 分に患者をモニターする こと。	機序は明らかでは ないが、腎排泄を 阻害するためと考 えられている。				
フルコナゾール	本剤の血漿中濃度が上昇 し、本剤の作用が増強す るおそれがある。フルコ ナゾールを使用中の患者 には本剤の投与を低用量 から開始すること。	CYP2C9による本 剤の代謝を阻害す ると考えられてい る。				
フルバスタチン	本剤及びフルバスタチン の血漿中濃度が上昇し、 本剤及びフルバスタチン の作用が増強するおそれ がある。	CYP2C9による本 剤の代謝を阻害す るため、また本剤 と同じCYP2C9で 代謝されるためと 考えられている。				
クマリン系抗凝血剤 ワルファリン	プロトロンビン時間が延 海外で特に高齢者において、重篤で場合におったが報告になっては致命的る。 ワルファマ 使用中の患者には中の患者には中のとを使用中のとないは十分を変更する際には十分に変して観察すること。	CYP2C9を介する 代謝の競合阻害に よると考えられて いる。				

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
パロキセチン	本剤の血漿中濃度が低下 し、パロキセチンの血漿 中濃度が上昇した。本剤 の作用が減弱し、パロキ セチンの作用が増強する おそれがある。	CYP2D6の阻害作 用によると考えら れている。
デキストロメトルファン	デキストロメトルファン の血漿中濃度が上昇し、 デキストロメトルファン の作用が増強するおそれ がある。	
制酸剤 アルミニウム製剤 マグネシウム製剤 等	本剤の血漿中濃度が低下 し、本剤の作用が減弱す るおそれがある。	機序は明らかでない。

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。

(1)重大な副作用(以下、全て頻度不明)

1)ショック、アナフィラキシー

ショック、アナフィラキシー、呼吸困難、血管浮腫、血管炎、気管支痙攣等の重篤な過敏症の発現が報告されているので、このような症状が認められた場合は投与を中止し、適切な処置を行うこと。

2)消化性潰瘍、消化管出血、消化管穿孔

消化性潰瘍、消化管出血、消化管穿孔の発現が報告されているので、吐血、下血(メレナ)等の症状が認められた場合は投与を中止し、適切な処置を行うこと。

3)心筋梗塞、脳卒中

心筋梗塞、脳卒中等の重篤で場合によっては致命的な心 血管系血栓塞栓性事象が報告されているので、このよう な症状が認められた場合は投与を中止し、適切な処置を 行うこと。

4)心不全、うっ血性心不全

心不全、うっ血性心不全の発現が報告されているので、 このような症状が認められた場合は投与を中止し、適切 な処置を行うこと。

5)肝不全、肝炎、肝機能障害、黄疸

肝不全、肝炎、AST(GOT)、ALT(GPT)、ビリルビン等の上昇、黄疸の発現が報告されているので、定期的に 肝機能検査を行うなど観察を十分に行い、異常が認められた場合は投与を中止するなど、適切な処置を行うこと。

6)再生不良性貧血、汎血球減少症、無顆粒球症

再生不良性貧血、汎血球減少症、無顆粒球症、白血球減少症、血小板減少症の発現が報告されているので、このような異常が認められた場合は投与を中止し、適切な処置を行うこと。

7)急性腎障害、間質性腎炎

急性腎障害、間質性腎炎等の重篤な腎障害の発現が報告されているので、定期的に腎機能検査を行うなど観察を 十分に行い、異常が認められた場合は投与を中止するな ど、適切な処置を行うこと。

8)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、急性汎発性発疹性膿疱症、剥脱性皮膚炎 中毒性表皮壊死融解症、皮膚粘膜眼症候群、多形紅斑、 急性汎発性発疹性膿疱症、剥脱性皮膚炎等の重篤で場合 によっては致命的な皮膚症状の発現が報告されているの で、観察を十分に行い、発疹、粘膜障害もしくは他の過 敏症に関連する徴候が認められた場合は直ちに投与を中 止し、適切な処置を行うこと。

9)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、肺音の異常(捻髪音)等が認められた場合には、速やかに胸部X線、胸部CT、血清マーカー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。

(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。

	量、投与中止等の適切な処置を行うこと。			
A 6	類度不明			
全身	倦怠感、口渇、末梢性浮腫、悪寒、全身浮腫、疲労、ほてり、体重増加、インフルエ			
	ンザ様疾患			
精神神経系	傾眠、頭痛、浮動性めまい、味覚異常、酩 酊感、体位性めまい、感覚鈍麻、意識レベ			
	ルの低下、不眠症、睡眠障害、錯乱状態、 不安、幻覚、筋緊張亢進、無嗅覚			
肝胆道系	ALT(GPT)増加、AST(GOT)増加、γ-GTP 増加、Al-P増加、血中ビリルビン増加、尿 ウロビリノーゲン陽性			
代謝・栄養	BUN増加、CK(CPK)増加、食欲不振、 LDH増加、尿糖陽性、糖尿病、血中カリウム増加、血中ナトリウム増加			
消化器	腹痛、口内炎、下痢、便潜血陽性、悪心、 鼓腸、消化不良、便秘、胃炎、口内乾燥、 舌障害、嘔吐、口角びらん、腹部膨満、上 腹部痛、胃不快感、胃腸障害、舌炎、口腔 内痛、食道炎、口の感覚鈍麻、アフタ性口 内炎、口腔粘膜水疱形成、心窩部不快感、 胃腸炎、歯の脱落、口腔内潰瘍、嚥下障害、 胃食道逆流性疾患、膵炎、憩室、過敏性腸 症候群、痔出血、排便回数増加			
泌尿器	β_2 マイクログロブリン増加、NAG増加、尿 潜血陽性、尿蛋白陽性、多尿、尿閉、頻尿、 腎機能障害、腎結石症、良性前立腺肥大症、 前立腺炎、PSA増加、血中クレアチニン増 加			
循環器	高血圧、潮紅、動悸、高血圧増悪、循環虚 脱、不整脈、頻脈、洞性徐脈、狭心症、不 安定狭心症、大動脈弁閉鎖不全症、冠動脈 硬化症、心室肥大、深部静脈血栓症、血腫			
呼吸器	咽頭炎、鼻出血、鼻咽頭炎、気管支炎、咳 嗽、鼻炎、副鼻腔炎、呼吸困難、発声障害			
皮膚	発疹、そう痒症、顔面浮腫、紅斑性皮疹、湿疹、蕁麻疹、薬疹、点状出血、斑状丘疹 状皮疹、皮膚乾燥、頭部粃糠疹、多汗、皮膚炎、紅斑、斑状出血、光線過敏性反応、 脱毛症、水疱性皮膚炎			
感覚器	耳鳴、回転性めまい、耳痛、霧視、眼そう 痒症、硝子体浮遊物、結膜出血、聴力低下			
その他	背部痛、筋硬直、関節痛、四肢痛、不正子 宮出血、月経障害、ウイルス感染、細菌性 腸炎、頚部痛、貧血、ヘマトクリット減少、 ヘモグロビン増加、真菌感染、細菌感染、 ハリコバクター感染、尿路感染、上気道感 染、耳感染、帯状疱疹、丹毒、創傷感染、 歯肉感染、迷路炎、アレルギー増悪、無菌 性髄膜炎、筋痙縮、脂肪腫、ガングリオン、 膣出血、乳房圧痛、卵巣嚢胞、閉経期症状、 血中テストステロン減少、上顆炎、腱断裂、			
5 高齢者への投与	骨折、損傷			

5. 高齢者への投与

高齢者では患者の状態を観察しながら、慎重に投与すること。 [一般に高齢者では生理機能が低下している。]

6. 妊婦、産婦、授乳婦等への投与

(1)妊婦等:

- 1)妊娠末期には投与しないこと。[妊娠末期のマウス¹⁾及びヒツジ²⁾への投与において、胎児の動脈管収縮が報告されている。]
- 2)妊婦(妊娠末期以外)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。培養細胞を用いた染色体異常試験において、細胞毒性が認められる濃度で染色体の数的異常(核内倍加細胞の増加)が、生殖発生毒性試験で着床後死亡数や死産の増加、横隔膜ヘルニア、胎児体重減少等が認められている。またラットにおいて本剤が胎児に移行することが報告されている。]

(2)授乳婦:

授乳中の婦人に投与する場合には授乳を避けさせること。 [ヒト母乳中への移行が報告されている³⁾⁴⁾。]

7. 小児等への投与

低出生体重児、新生児、乳児、幼児、小児に対する安全性は 確立していない。(使用経験がない。)

8. 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。]

9. その他の注意

外国におけるクロスオーバー二重盲検比較試験において、本 剤非投与時に比べて本剤投与時に排卵障害の割合が増加した との報告がある。また、他の非ステロイド性消炎・鎮痛剤を 長期間投与されている女性において、一時的な不妊が認めら れたとの報告がある。

【薬物動態】

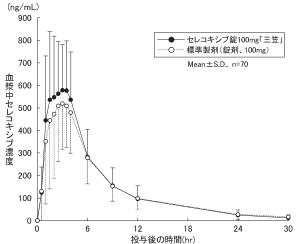
生物学的同等性試験5)

セレコキシブ錠100mg 「三笠」又はセレコキシブ錠200mg 「三笠」と各標準製剤をクロスオーバー法によりそれぞれ 1 錠(セレコキシブとして100mg又は200mg) 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、得られた薬物動態バラメータ(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。

(1)セレコキシブ錠100mg「三笠」

(1)セレコインノ錠100mg 二立」				
	評価パラメータ		参考パラメータ	
	AUC _{0→30} (ng·hr/mL)	Cmax (ng/mL)	Tmax (hr)	t _{1/2} (hr)
セレコキシブ錠 100mg「三笠」	4511.5 ± 1641.6	748.50 ± 246.37	2.35 ± 1.08	5.8 ± 2.6
標準製剤 (錠剤、100mg)	4267.3 ± 1494.2	661.02 ± 224.98	2.64 ± 1.23	6.6 ± 2.7

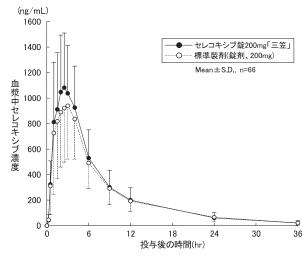
 $(Mean \pm S.D., n = 70)$



(2)セレコキシブ錠200mg「三笠」

(Z)セレコキンノ錠200mg 二立」				
	評価パラメータ		参考パラメータ	
	AUC _{0→36} (ng·hr/mL)	Cmax (ng/mL)	Tmax (hr)	t _{1/2} (hr)
セレコキシブ錠	8810.2	1297.75	2.25	7.5
200mg「三笠」	± 2680.0	± 405.09	± 0.95	± 3.8
標準製剤 (錠剤、200mg)	8236.1 ± 2580.9	1143.98 ± 440.48	2.33 ± 1.18	7.7 ± 3.2

 $(Mean \pm S.D., n = 66)$



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。

【薬効薬理】

プロスタグランジン(PG)は、発赤、熱感及び腫脹などの局所の 炎症症状の発現に関与し、シクロオキシゲナーゼ(COX)はこの PG生合成の初発酵素である。COXにはCOX-1とCOX-2が存在 し、COX-1は多くの組織に常時発現しているが、COX-2は炎症 刺激により局所に誘導されPGを生成して炎症の発現に関与する。 セレコキシブはCOX-1に対してCOX-2を数倍選択的に阻害する ことにより局所に生成されるPGを抑制し、抗炎症・鎮痛作用を 示すと考えられる。⁶⁾

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名:セレコキシブ (Celecoxib)

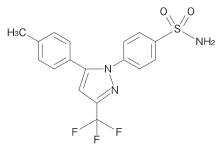
化学名: 4-[5-(4-Methylphenyl)-3-(trifluoromethyl)pyrazol-1-

yl]benzenesulfonamide

分子式: $C_{17}H_{14}F_3N_3O_2S$

分子量:381.37

構造式:



性 状:セレコキシブは白色の粉末または結晶性の粉末であ

【取扱い上の注意】

安定性試験7

最終包装製品を用いた加速試験(40°C、相対湿度75%、6 ヵ月) の結果、セレコキシブ錠100mg「三笠」及びセレコキシブ錠200mg「三笠」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。

【包装】

セレコキシブ錠100mg「三笠」 PTP: 100錠、140錠、500錠

バラ:300錠

セレコキシブ錠200mg「三笠」

PTP: 100錠、140錠

バラ:300錠

【主要文献】

- 1) Sakai, M. et al. : Mol. Hum. Reprod. $7(6):595,\ 2001$
- 2) Takahashi, Y. et al.: Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol. 278(6): R1496, 2000
- 3) Knoppert, D.C. et al.: Pharmacotherapy 23(1):97, 2003
- 4) Hale, T.W. et al.: J. Hum. Lact. **20**(4): 397, 2004 5) 三笠製薬株式会社 生物学的同等性に関する資料
- 6)田中千賀子 他編:NEW薬理学 改訂第7版 463, 南江堂 (2018)
- 7)三笠製薬株式会社 安定性に関する資料

【文献請求先】

主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求下さい。

三笠製薬株式会社 営業本部学術課

〒176-8585

東京都練馬区豊玉北二丁目3番1号

TEL (03) 3557-7287

FAX (03) 3994-7462