

貯法：遮光して室温保存
使用期限：3年(使用期限の年月は外箱に記載されています。)

	0.5g	1g
承認番号	07AMY0168	07AMY0169
薬価収載	1995年8月	1995年8月
販売開始	1995年8月	1995年8月
国際誕生	1993年6月	
効能追加	2004年9月	
再評価結果	2004年9月	
再審査結果	2007年6月	

セフェム系抗生物質製剤

処方箋医薬品
注意—医師等の処方箋に
より使用すること

日本薬局方 注射用セフェピム塩酸塩

注射用 **マキシピム**[®] 0.5g

注射用 **マキシピム**[®] 1g
MAXIPIME[®] FOR INJECTION

【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

【原則禁忌(次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること)】

セフェム系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者

【組成・性状】

1. 組成

販売名	注射用マキシピム0.5g	注射用マキシピム1g
1バイアル中のセフェピム塩酸塩水和物含量	0.5g(力価)	1g(力価)
添加物	L-アルギニン 0.36g	L-アルギニン 0.72g

2. 製剤の性状

性状	白色～微黄色の粉末で、用時溶解して用いる注射剤
pH	4.0～6.0(100mg(力価)/mL日局注射用水)

浸透圧比：

溶解液	濃度	浸透圧比*
日局注射用水	1g(力価)/20mL	約2
日局生理食塩液	1g(力価)/20mL 1g(力価)/100mL	約2 約1
日局5%ブドウ糖注射液	1g(力価)/20mL 1g(力価)/100mL	約3 約1

*日局生理食塩液に対する比

【効能又は効果】

1. 一般感染症

<適応菌種>

セフェピムに感性のブドウ球菌属、レンサ球菌属、肺炎球菌、モラクセラ(ブランハメラ)・カタラーリス、大腸菌、シトロバクター属、クレブシエラ属、エンテロバクター属、セラチア属、プロテウス属、モルガネラ・モルガニー、プロピデンシア属、インフルエンザ菌、シュードモナス属、緑膿菌、バクホルデリア・セバシア、ステノトロホモナス(ザントモナス)・マルトフィリア、アシネトバクター属、ペプトストレプトコッカス属、バクテロイデス属、プレボテラ属(プレボテラ・ピビアを除く)

<適応症>

敗血症、深在性皮膚感染症、外傷・熱傷及び手術創等の二次感染、肛門周囲膿瘍、扁桃炎(扁桃周囲膿瘍を含む)、肺炎、肺膿瘍、慢性呼吸器病変の二次感染、複雑性膀胱炎、腎盂腎炎、前立腺炎(急性症、慢性症)、腹膜炎、腹腔内膿瘍、胆嚢炎、胆管炎、子宮内感染、子宮旁結合織炎、中耳炎、副鼻腔炎

2. 発熱性好中球減少症

(効能・効果に関連する使用上の注意)

<一般感染症>

(1) 扁桃炎(扁桃周囲膿瘍を含む)、中耳炎、副鼻腔炎への使用にあたっては、「抗微生物薬適正使用の手引き」¹⁾を参照し、抗菌薬投与の必要性を判断した上で、本剤の投与が適切と判断される場合に投与すること。

<発熱性好中球減少症>

- (2) 本剤は、以下の2条件を満たす症例に投与すること。
- ・1回の検温で38℃以上の発熱、又は1時間以上持続する37.5℃以上の発熱
 - ・好中球数が500/mm³未満の場合、又は1,000/mm³未満で500/mm³未満に減少することが予測される場合
- (3) 発熱性好中球減少症の患者への本剤の使用は、国内外のガイドラインを参照し、本疾患の治療に十分な経験を持つ医師のもとで、本剤の使用が適切と判断される症例についてのみ実施すること。
- (4) 発熱性好中球減少症に対し、本剤を投与する場合には、本剤投与前に血液培養を実施すること。起炎菌が判明した際には、本剤投与継続の必要性を検討すること。
- (5) 発熱性好中球減少症の患者への使用にあたっては、本剤投与の開始時期の指標である好中球数が緊急時等で確認できない場合には、白血球数の半数を好中球数として推定すること。

【用法及び用量】

本剤の使用に際しては、投与開始後3日をめやすとしてさらに継続投与が必要か判定し、投与中止又はより適切な他剤に切り替えるべきか検討を行うこと。さらに、本剤の投与期間は、原則として14日以内とすること。

1. 一般感染症

通常成人には、症状により1日1～2g(力価)を2回に分割し、静脈内注射又は点滴静注する。なお、難治性又は重症感染症には、症状に応じて1日量を4g(力価)まで増量し分割投与する。

2. 発熱性好中球減少症

通常成人には、1日4g(力価)を2回に分割し、静脈内注射又は点滴静注する。

静脈内注射の場合は、日局注射用水、日局生理食塩液又は日局ブドウ糖注射液に溶解し、緩徐に注射する。

また、点滴静注の場合は、糖液、電解質液又はアミノ酸製剤などの補液に加えて30分～1時間かけて点滴静注する。

(用法・用量に関連する使用上の注意)

- (1) 本剤の使用にあたっては、耐性菌の発現等を防ぐため、原則として感受性を確認し、疾病の治療上必要な最小限の期間の投与にとどめること。
- (2) 腎障害患者
腎障害のある患者には、投与量を減ずるか、投与間隔をあけるなど慎重に投与すること。
〔慎重投与〕及び〔薬物動態〕の項参照)

【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) ペニシリン系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者
- (2) 本人又は両親、兄弟に気管支喘息、発疹、蕁麻疹等のアレルギー症状を起しやすいつ体質を有する患者
- (3) 高度の腎障害のある患者〔血中濃度が持続するので、投与量を減ずるか、投与間隔をあけて投与すること。〕
- (4) 高度の肝障害のある患者〔肝障害を増強させるおそれがある。〕
- (5) 高齢者〔高齢者への投与〕の項参照)
- (6) 経口摂取の不良な患者又は非経口栄養の患者、全身状態の悪い患者〔ビタミンK欠乏症状があらわれることがあるので観察を十分に行うこと。〕

2. 重要な基本的注意

- (1) 本剤によるショック、アナフィラキシー様症状の発生を確実に予知できる方法がないので、次の措置をとること。
 - 1) 事前に既往歴等について十分な問診を行うこと。なお、抗生物質等によるアレルギー歴は必ず確認すること。
 - 2) 投与に際しては、必ずショック等に対する救急処置のとれる準備をしておくこと。
 - 3) 投与開始から投与終了後まで、患者を安静の状態に保たせ、十分な観察を行うこと。特に、投与開始直後は注意深く観察すること。
- (2) 本剤投与前に感受性の確認が行えなかった場合、本剤投与開始後3日をめやすとして本剤に対する感受性を確認し、本剤投与が適正であるか判断すること。なお、本剤に感受性が認められない場合、速やかに他の薬剤に変更すること。
- (3) 患者の状態などから判断して、7日以上にわたって本剤を投与する場合には、その理由を常時明確にし、発疹の出現や肝機能異常等の副作用に留意し、漫然とした継続投与は行わないこと。
- (4) 発熱性好中球減少症の治療において、本剤は、好中球減少症でありかつ発熱が認められた場合に限定して使用すること(〔効能・効果に関連する使用上の注意〕の項参照)。
- (5) 発熱性好中球減少症の治療においては、好中球数、発熱の回復が認められた場合には、本剤の投与中止を考慮すること。
- (6) 発熱性好中球減少症の患者への使用にあたっては、腫瘍熱・薬剤熱等の非感染性の発熱であることが確認された場合には速やかに投与を中止すること。

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
利尿剤 フロセミド等	類似化合物(他のセフェム系抗生物質)で腎障害増強作用が報告されているので、併用する場合には腎機能に注意すること。	機序は不明であるが、利尿時の脱水による血中濃度の上昇が考えられる。

4. 副作用

副作用の概要(再審査終了時までの集計)

総症例15,316例(承認時1,641例、使用成績調査12,949例、特別調査513例及び市販後臨床試験213例)における副作用及び臨床検査値異常の発現率は8.82%であり、主なものはALT(GPT)上昇313件(2.04%)、AST(GOT)上昇301件(1.97%)、肝機能障害170件(1.11%)、好酸球増多(症)120件(0.78%)、Al-P上昇116件(0.76%)、LDH上昇107件(0.70%)、 γ -GTP上昇99件(0.65%)、発疹85件(0.55%)、BUN上昇75件(0.49%)、貧血69件(0.45%)等であった。

(1) 重大な副作用

- 1) ショック、アナフィラキシー様症状(0.1%未満)：ショック、アナフィラキシー様症状があらわれることがあるので観察を十分に行い、呼吸困難、全身潮紅、血管浮腫、蕁麻疹、血圧低下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。
- 2) 偽膜性大腸炎(0.1%未満)：偽膜性大腸炎等の血便を伴う重篤な大腸炎があらわれることがある。腹痛、頻回の下痢があらわれた場合には直ちに投与を中止するなど適切な処置を行うこと。
- 3) 急性腎不全(0.1%未満)：急性腎不全等の重篤な腎障害があらわれることがあるので、定期的に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には投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- 4) 汎血球減少(0.1%未満)、無顆粒球症(0.1%未満)、血小板減少(0.3%)：汎血球減少、無顆粒球症、血小板減少があらわれることがあるので、定期的に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には投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- 5) 間質性肺炎(0.1%未満)、PIE症候群(0.1%未満)：発熱、咳嗽、呼吸困難、胸部X線像異常、好酸球増多等を伴う間質性肺炎、PIE症候群等があらわれることがあるので、観察を十分に行い、このような症状があら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。
- 6) 中毒性表皮壊死融解症(Toxic Epidermal Necrolysis：TEN)(0.1%未満)、皮膚粘膜眼症候群(Stevens-Johnson症候群)(0.1%未満)：中毒性表皮壊死融解症、皮膚粘膜眼症候群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。
- 7) 肝機能障害(1.1%)、黄疸(0.1%未満)：AST(GOT)、ALT(GPT)、Al-P、LDH、 γ -GTP、LAPの上昇等を伴う肝機能障害や黄疸があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。
- 8) 精神神経症状(0.1%未満)：意識障害、昏睡、痙攣、振戦、ミオクローヌス等の精神神経症状があらわれることがある。特に腎機能障害患者で減量を行わなかった場合にあらわれやすい。

(2) 重大な副作用(類薬)

溶血性貧血：他のセフェム系抗生物質で溶血性貧血があらわれることが報告されているので、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

次のような症状又は異常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。

種類\頻度	0.1%～5%未満	0.1%未満
過敏症 ^{注1)}	発疹	蕁麻疹、紅斑、痒疹、発熱
血液	貧血、顆粒球減少、好酸球増多、血小板増多	
腎臓	BUN上昇、クレアチニン上昇、蛋白尿	血清カリウム上昇

種類\頻度	0.1%～5%未満	0.1%未満
肝 臓	AST(GOT)上昇 ^{注2)} ALT(GPT)上昇 ^{注2)} AI-P上昇, LDH上昇, γ-GTP上昇, ビリルビン上昇	LAP上昇
消化器	下痢, 悪心	嘔吐, 食欲不振, 腹痛, 便秘
精神神経系		めまい, しびれ
菌交代症		カンジダ症, 口内炎
ビタミン欠乏症		ビタミンK欠乏症状(低プロトロンビン血症, 出血傾向等), ビタミンB群欠乏症状(舌炎, 口内炎, 食欲不振, 神経炎等)
その他		頭痛, 点滴中の気分不良, 血圧低下, 顔面紅潮, 悪寒, 味覚異常

注1) このような場合には投与を中止すること。

注2) 投与期間が長くなるに従い, AST(GOT), ALT(GPT)の上昇等の臨床検査値異常変動の発現率が高くなる傾向が認められているので, やむを得ず10日を越えて連日投与する場合には, 定期的に検査を行うなど注意すること。

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高い血中濃度が持続するおそれがあるので, 1回0.5gから投与を開始し, 次の点に注意し, 患者の状態を観察しながら慎重に投与すること。

- 発疹, 発熱等のアレルギー症状並びに下痢等の消化器症状等の副作用が報告されている。
- 他のセフェム系抗生物質においてビタミンK欠乏による出血傾向があらわれたとの報告がある。

6. 妊婦, 産婦, 授乳婦等への投与

- 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。]
- 本剤投与中は授乳を避けさせること。[ヒト母乳中へ移行することがある。]

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(使用経験がない)。

8. 臨床検査結果に及ぼす影響

- テストテープ反応を除くベネディクト試薬, フェーリング試薬, クリニテストによる尿糖検査では偽陽性を呈することがあるので注意すること。
- 直接クー姆斯試験陽性を呈することがあるので注意すること。

9. 過量投与

過量投与により, 意識障害, 痙攣等の精神神経症状を起こすことがある。特に腎機能障害患者ではこのような症状があらわれやすい。なお, 本剤は血液透析により体内から除去されるが, 腹膜透析は有効ではない。

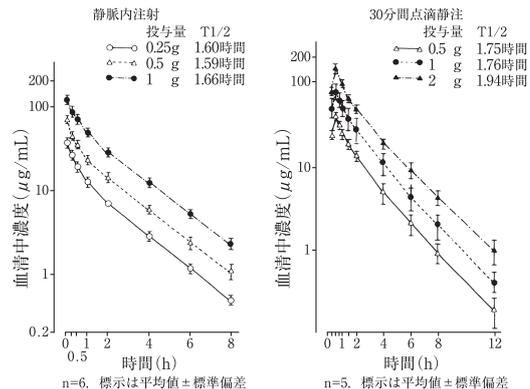
10. 適用上の注意

- 投与経路**: 本剤は静脈内注射にのみ使用すること。
- 投与速度**: 静脈内大量投与により, 血管痛, 血栓性静脈炎を起こすことがあるので, これを予防するために注射液の調製, 注射部位, 注射方法等について十分注意し, その注射速度はできるだけ遅くすること。また, 点滴静注は30分以上かけて静脈内に注射すること。
- 調製方法**: 調製後は速やかに使用すること。
- 配合変化**: メシル酸ガベキサート製剤と配合すると, 配合直後に沈殿が起こることがあるので, 配合を避けること。

【薬物動態】

1. 健常成人男子での血清中濃度^{2), 3)}

健常成人男子に本剤を1回静脈内注射又は30分間点滴静注したときの血清中濃度の推移は図のとおりであり, 用量依存性を示した。



2. 分布

上顎洞粘膜⁴⁾, 口蓋扁桃⁴⁾, 耳漏⁵⁾, 中耳粘膜⁵⁾, 喀痰⁶⁾, 胆汁⁷⁾, 腹水⁸⁾, 皮膚⁹⁾, 骨盤内性器¹⁰⁾, 前立腺¹¹⁾への良好な移行が認められている。また, 乳汁中¹⁰⁾への移行がわずかながら認められている。

3. 代謝¹²⁾

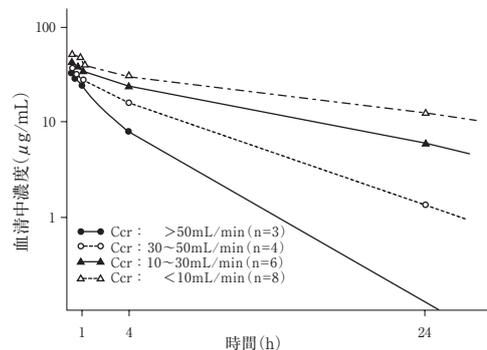
ヒトの尿中には抗菌活性を有する代謝物は認められていない。

4. 排泄²⁾

主として腎臓より排泄され, 未変化体のまま大部分が尿中へ排泄される。健常成人男子に本剤0.5g, 1g及び2gを1回30分間点滴静注したとき, 投与後24時間までの尿中排泄率はそれぞれ投与量の80%, 83%及び89%であった。

5. 腎機能障害時の血清中濃度及び尿中排泄^{13), 14), 26)}

腎機能の低下に伴い, 尿中への排泄が遅延し, 血清中濃度の上昇, 半減期の延長が認められている。



Ccr (mL/min)	薬物速度論のパラメーター		
	T _{1/2β} (h)	AUC (μg·h/mL)	CL _T (mL/min)
>50	1.82 ± 0.06	102.8 ± 16.5	82.4 ± 12.3
30~50	5.50 ± 0.80	229.3 ± 30.6	36.9 ± 4.7
10~30	10.01 ± 1.58	465.0 ± 82.3	18.5 ± 4.2
<10	15.63 ± 5.56	852.5 ± 269.8	11.2 ± 5.6

〔腎機能障害患者の静脈内投与方法の一例〕

クレアチンクリアランス	1回投与量(力価)		投与間隔
	一般感染症	発熱性好中球減少症 難治性又は 重症感染症 ¹⁾	
>50 mL/min	1g	2g	12時間毎
30~50 mL/min	0.5g	1g	12時間毎
10~30 mL/min	0.5g	0.5g	12時間毎
<10 mL/min	0.5g	0.5g	24時間毎
血液透析 ²⁾	0.5g	0.5g	24時間毎

1) 1日量4g(力価)投与が必要な場合。

2) 血液透析により本剤の血中濃度が低下するので, 本剤の投与は透析後に行うことが望ましい。

【臨床成績】

1. 臨床試験の有効性解析対象例数は1,556例であり、この成績の概要は次のとおりである。また、慢性気道感染症、細菌性肺炎、複雑性尿路感染症を対象とした比較試験により本剤の有用性が認められている¹⁵⁾。

(1) 敗血症

ブドウ球菌属、レンサ球菌属、シュードモナス属による敗血症に対する有効率は66.7% (4/6)であった。

(2) 浅在性化膿性疾患

ブドウ球菌属、バクテロイデス属等による蜂巣炎、肛門周囲膿瘍の浅在性化膿性疾患に対する有効率は96.8% (30/31)であった。

(3) 外傷創感染、熱傷創感染、手術創感染

ブドウ球菌属、シュードモナス属等による外傷創感染、熱傷創感染及び手術創感染に対する有効率は83.3% (45/54)であった。

(4) 呼吸器感染症

ブドウ球菌属、レンサ球菌属、クレブシエラ属、インフルエンザ菌、緑膿菌等による扁桃周囲膿瘍、慢性気管支炎、気管支拡張症(感染時)、慢性呼吸器疾患の二次感染、肺炎及び肺化膿症に対する有効率は81.4% (373/458)であった。

(5) 尿路感染症

ブドウ球菌属、大腸菌、エンテロバクター属、セラチア属、シュードモナス属等による腎盂腎炎、複雑性膀胱炎及び前立腺炎に対する有効率は72.7% (420/578)であった。

(6) 胆道感染症

大腸菌、シトロバクター属等による胆のう炎及び胆管炎に対する有効率は94.1% (32/34)であった。

(7) 腹膜炎、骨盤腹膜炎、ダグラス窩膿瘍

大腸菌、シュードモナス属、バクテロイデス属等による腹膜炎、骨盤腹膜炎及びダグラス窩膿瘍に対する有効率は83.5% (76/91)であった。

(8) 婦人科領域感染症

ブドウ球菌属、大腸菌、ペプトストレプトコッカス属等による子宮内感染、骨盤死腔炎及び子宮旁結合織炎に対する有効率は91.5% (54/59)であった。

(9) 耳鼻科領域感染症

ブドウ球菌属、肺炎球菌、シュードモナス属等による中耳炎及び副鼻腔炎に対する有効率は73.7% (56/76)であった。

2. 発熱性好中球減少症(国内成績)

主に血液腫瘍患者の発熱性好中球減少症に対して本剤(1~2gを12時間毎)単独又はアミノグリコシド系薬剤との併用投与を行ったところ、少なくとも3日以内に1℃以上熱が下がりがかつ7日以内に解熱したことを有効性評価の基準とした本剤単独投与の有効率は71% (27/38)、併用投与の有効率は59% (45/76)であった¹⁶⁾。(注)発熱性好中球減少症に対する承認用量は1日4gを2回に分割である。

【薬効薬理】

1. 抗菌作用^{17)~25)}

(1) *in vitro*抗菌力

1) グラム陽性菌、陰性菌及び嫌気性菌に対して幅広い抗菌スペクトルを有する。特に、グラム陽性菌ではブドウ球菌属、レンサ球菌属に対して優れた抗菌力を示す。グラム陰性菌では大腸菌、シトロバクター属、クレブシエラ属、エンテロバクター属、プロテウス属、インフルエンザ菌及びブランハメラ・カタラーリスに対して強い抗菌力を示し、またセラチア属、シュードモナス属、アシネトバクター属に対しても優れた抗菌力が認められている。

2) 各種細菌の産生する染色体性のβ-ラクタマーゼに対し安定で、これらの酵素を産生する菌株に対しても強い抗菌力を示し、耐性菌も出現しにくい。

(2) *in vivo*抗菌力

マウスを用いた各種感染モデル実験において、*in vitro*の抗菌力を反映した優れた感染防御効果が得られている。

2. 作用機序^{17), 19), 22)}

作用機序は細菌の細胞壁合成阻害により強い殺菌作用を示す。大腸菌ではペニシリン結合タンパクのうち、特にPBP 1Bs, 2及び3に親和性が高く、黄色ブドウ球菌ではPBP 1及び2に親和性が高い。

【有効成分に関する理化学的知見】

一般名：セフェピム塩酸塩水和物(Cefepime Dihydrochloride Hydrate)

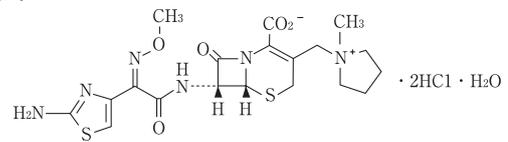
化学名：(6*R*, 7*R*)-7-[(*Z*)-2-(2-Aminothiazol-4-yl)-2-(methoxyimino)acetylamino]-3-(1-methylpyrrolidinium-1-ylmethyl)-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate dihydrochloride monohydrate

略号：CFPM

分子式：C₁₉H₂₄N₆O₅S₂ · 2HCl · H₂O

分子量：571.50

構造式：



性状：本品は白色～帯黄白色の結晶又は結晶性の粉末である。本品は水又はメタノールに溶けやすく、エタノール(95)に溶けにくく、ジエチルエーテルにほとんど溶けない。

【包装】

注射用マキシピーム0.5g：0.5g(力価)1バイアル×10

注射用マキシピーム1g：1g(力価)1バイアル×10

【主要文献及び文献請求先】

主要文献

- 1)厚生労働省健康局結核感染症課編：抗微生物薬適正使用の手引き
- 2)中島光好ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 104(1991)
- 3)齋藤 玲ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 117(1991)
- 4)鶴丸浩士ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 326(1991)
- 5)宮本直哉ほか：耳鼻と臨床, **37**(3), 649(1991)
- 6)佐藤るり子ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 127(1991)
- 7)森本 健ほか：Jap. J. Antibiotics, **44**(7), 736(1991)
- 8)笠野泰生ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 301(1991)
- 9)秋山尚範ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 332(1991)
- 10)伊藤邦彦ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 354(1991)
- 11)片山泰弘ほか：西日本泌尿器科, **53**(11), 1382(1991)
- 12)中名生 宏ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 92(1991)
- 13)西谷嘉夫ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 242(1991)
- 14)今川章夫ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 253(1991)
- 15)社内集計資料(1992)
- 16)K. Tamura, et al. : Am. J. Hematol., **71**(4), 248(2002)
- 17)益吉眞次ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 1(1991)
- 18)平岡聖樹ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 15(1991)
- 19)横田 健ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 20(1991)
- 20)神 智恵子ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 28(1991)
- 21)加藤直樹ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 43(1991)
- 22)西野武志ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 59(1991)
- 23)益吉眞次ほか：Chemotherapy, **39**(S-2), 75(1991)
- 24)R. E. Kessler, et al. : Antimicrob. Agents Chemother., **27**(2), 207(1985)
- 25)B. Marchou, et al. : J. Infect. Dis., **156**(2), 369(1987)
- 26)吉次広如ほか：日本化学療法学会雑誌, **53**(5), 302(2005)

※※文献請求先
※※ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社 メディカル
情報グループ
(住所) 東京都千代田区大手町1-2-1
(TEL) 0120-093-507

® : 登録商標



※※ 製造販売元
ブリストル・マイヤーズ スクイブ 株式会社
東京都千代田区大手町1-2-1