

オーソライズド・ジェネリック ～3A(安全・安心・安価)のAG～

いつき会ハートクリニック

佐藤 一樹

❶ オーソライズド・ジェネリック(AG)とは

ジェネリック医薬品(GE)は、新薬＝先発医薬品の特許期間が切れた後に販売される「有効成分は新薬と同じ」薬です。どことも知れぬ会社が「ぞろぞろ」と販売することから、「ゾロ薬」と呼ばれていました。

一方、オーソライズド・ジェネリックは「許諾を受けたジェネリック」という意味で、先発品メーカーからお墨付きを得たGEです。価格はGE同等で安価です。ウェブ上でもパンフレット(図1)や漫画(QRコード)になって、一般の患者さんの間でも認知度が上がってきました。英語でAuthorized Genericと書き、略して「AG」と呼ばれています。

特に、先発品と同じ原薬・同じ製法・同じ工場の製造ラインを用いて製造・販売されているAGは、中身が先発品と全く同じです。これをAG1と呼びます。

「安全(A)」性も保証されて「安心(A)」、金額も「安価(A)」で、「3AのAG」と記憶してください。安定的に生産も供給もさ

2022年11月作成
AG-P01B-TTTP
©2022-11

武田テバファーマ株式会社

図1 AGパンフレット
出典:医療関係者向け情報サイト「武田テバDI-net」



↑武田テバ



第一三共エスファ↑

表 1

先発品との比較	オーソライズドジェネリック			一般ジェネリック
	AG1	AG2	AG3	
有効成分	同一	同一	同一	同一
原薬	同一	同一	異なる	異なる*
添加物	同一	同一	同一	異なる*
製法	同一	同一	同一	異なる*
製造工場	同一	異なる	異なる	異なる
製造技術	同一	異なる	異なる	異なる

*同一の場合もある

れていた先発品と同じAGは、出荷が滞るリスクもほぼゼロです。

日本ジェネリック医薬品・バイオシミラー学会の武藤正樹代表理事は、「医師から見るオーソライズドジェネリックへの期待と今後の予測」の講演中、「ジェネリック医薬品の普及にはAGが欠かせない」と述べ、AGの分類を説明しています（表1）。

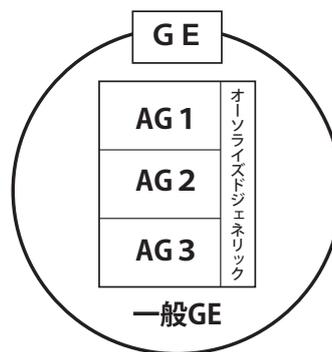


図2 GEとAG

2 「一般GE」は何がダメなのか

AG以外のGEを「一般GE」と呼びます（図2）。

患者さんに真剣に向き合っている医師は、有効性・安全性に問題があると実感していた「ソロ薬」に懐疑的だったところ、2012年頃から政府は「患者負担の軽減や医療保険財政の改善に資するもの」で「先発医薬品と治療学的に同等であるものとして製造販売が承認された」という誤い文句でGEの使用を促進しました。

しかし、それは大言壮語。2020年から、一般GE製薬企業の製造不正、製造管理及び品質管理体制の不備・不正による行政処分が、後を絶ちません。この2年余り、業

務停止命令処分を「ぞろぞろ」と受ける異例の事態となっています。その結果、全国の薬局や医療機関ではかつてない医薬品の供給不足が続いています。

(1) ゴーストピル

：GEのニフェジピンCRを服用したら「薬が糞便に出てきた！」

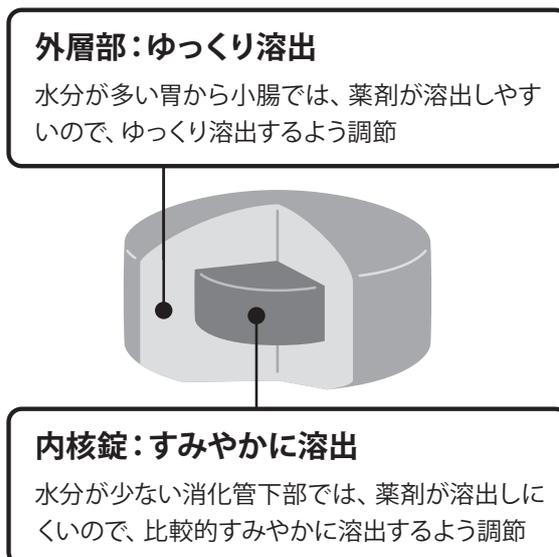
アダラート[®]CR錠（先発品）は体の中で持続的に効果ができるように内核部と外層部を有する日本独自の有核二層構造の徐放剤（図3）で、製法技術が高度な製品です。外層部がゆっくりと溶け、その後露出した内核部が溶け出すという二段式で、主成分の血中濃度の変化グラフはフタコブラクダのように2つピークがあり、早朝高血圧のコントロールに活用されている良薬です。製

品チェックも厳密で、内核部と外層部がミクロの世界ですれた場合は廃棄するほど厳重な管理がされています。

ところが、一般GE（ニフェジピンCR）はフィルムコーティング構造をしているため、糞便中に錠剤の一部が排泄されることがあります（図4）。このようなゴーストピル（薬の幽霊）が放置され販売され続けています。この薬を服用した患者さんの体内で適切な血中濃度が維持できるのでしょうか。ニフェジピンCRの一般GEが国内6社から販売されていますが、先発品と同じ二層構造のものは1社しかありません。

自分を信頼してクリニックに通っている患者さんを裏切ることはできませんので、私は、上記のようなGEを処方しません。アダラート®CR錠のAG 1が販売されることが待たれます。

図3 高度な製造技術と厳しい管理がされているアダラート®CR(先発品)



出典：バイエル ファーマナビ アダラート®の歴史 1日1回型アダラートCR錠発売
<https://pharma-navi.bayer.jp/adalat/products/history>

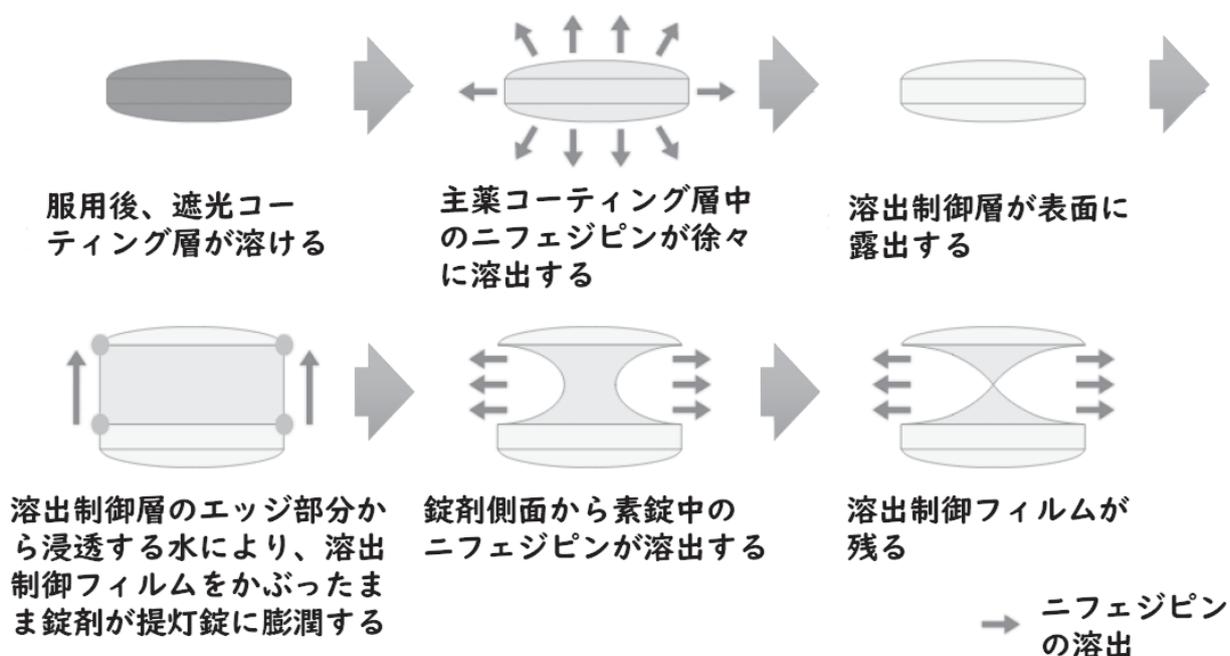


図4 一般GEのニフェジピンCRの溶出説明図(主成分がエチルセルロースの溶出制御フィルムとともに溶解せずにゴーストピルになることがある)

(2) 一般GEに100~100倍のダイオキシン含有¹⁾

:一般GEのイサコペント酸エチル粒錠カプセルのスティック内から悪臭!

先発品のエパデールSは、高度な技術を開発した会社がイワシ油を精製して97%以上に純度を上げ、ダイオキシンなどの有害物質を除去した上、スティック包装内の空気の酸素を窒素におきかえて酸化しない手間と工夫がされた脂質異常症の改善薬で、心筋梗塞の再発予防にエビデンスがあります。

一方、一般GEのイコサペント酸エチル粒状カプセルを大学の生物薬剤学研究室が調べたら、酸化して悪臭が強く、ダイオキシンが先発品の100~1,000倍含有されているものがありました。

私がエパデールSを指定処方したにもかかわらず、ある院外薬局が無断で一般GEのイコサペント酸エチル粒状カプセルを調剤したことがあり、4人の患者さんから「凄く臭い匂いがする」とお叱りを受けたことがありました。

エパデールSはアダラート[®]CR同様「変更不可。先発品のみ許可」と処方箋に追記しています。

(3) 一般GEの杜撰な安全管理体制

日本の新薬開発力は世界トップレベルで、世界の売上高上位100位までの製品を開発した国別に見ると、日本で生まれた医薬品数は、米国、スイスに次いで3位です。この優れた新薬開発力により、世界に貢献しています。

新薬を1つ開発するには、7~18年、

500億~3,000億円のコストがかかります。ヒトへの効果を調べる最終的な確認の臨床試験(治験)は、様々な段階で法律に従い、多くの専門家による厳密な審査に基づいて行われます。さらに、新薬を開発した製薬企業には、発売後も調査を続けて一定期間の経過後に、有効性・安全性について再確認することが義務付けられています。

ところが、一般GEは、簡単な試験だけで費用も数百分の一から千分の一程度で承認されてしまいます。製薬する原薬も中国やインドなど安価なものが使用されることが多いのですが、それぞれの一般GEの製法は「非開示」となっています。当然、製造、製造管理及び品質管理体制も時間も費用も削減され、今回の「ぞろぞろ」不祥事の根源だと推測されます。

3 おわりに

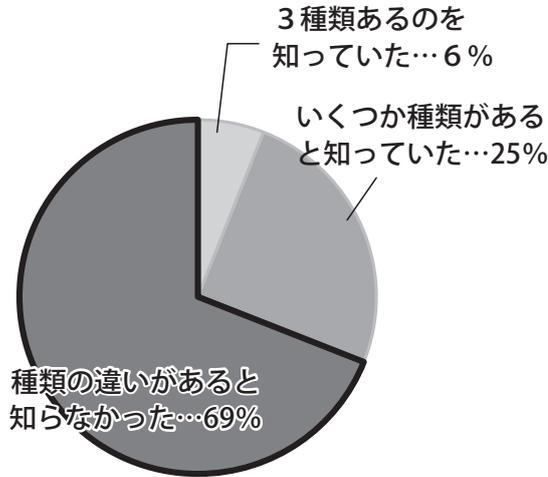
3AのAGを理解すれば、一般GEは服用したくないでしょう。しかし、政府のGE推進方針に従った病院や薬局では、玉石混交のGEを患者さんに押し付けてきました。東京保険医協会が2022年10月に実施したアンケート(回答798人)によれば、現段階では残念ながら、意外にも半数以上の医師でAGに対する意識が低い状況がみえてきました(参照:アンケート結果)。

処方する権利を持つのは医師ですが、患者さんの意志が尊重されます。勇気をもって、医師にも薬局にも「AGを希望します」と叫びましょう(AG一覧表)。

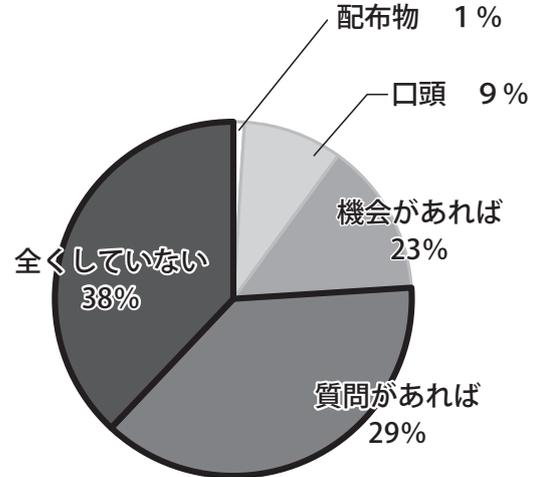
(さとう・かずき=葛飾区)

AGに関するアンケート調査(結果概要)

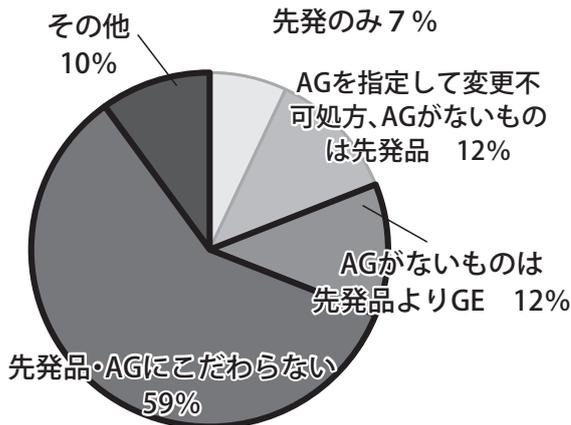
〈AG1、AG2、AG3の認識〉



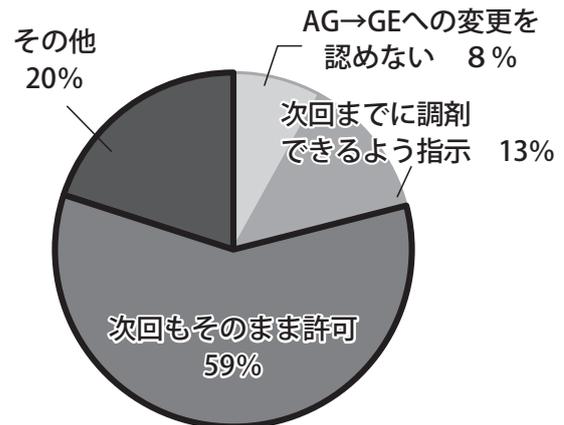
〈患者への情報提供〉



〈先発品とAGとGEの処方〉



〈処方せん薬局との関係〉



〈一般GEへの不安〉

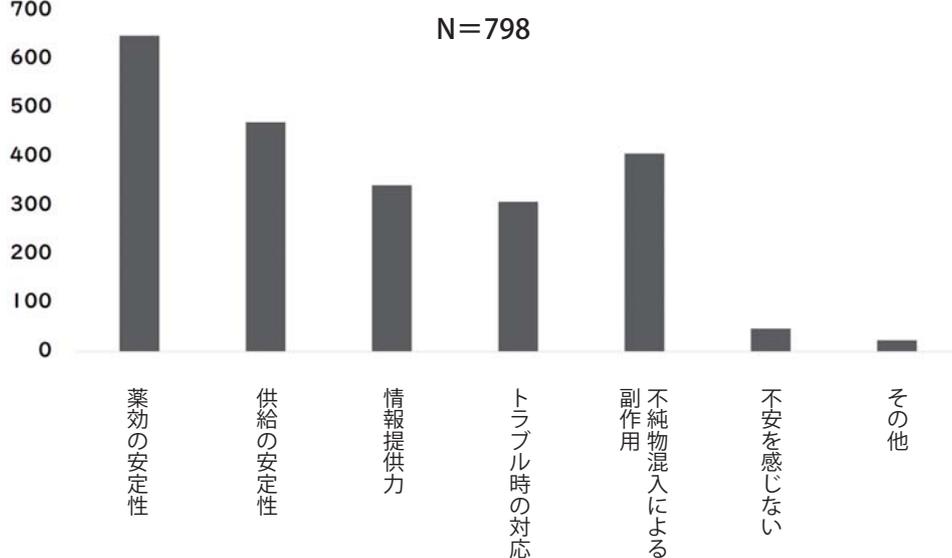


表 オーソライズドジェネリック一覧表

No	AG名	AG会社 (製造販売元)	AG 薬価	AG1か それ以外か	AG 発売 時期	先発	先発医薬品 会社名	先発品 薬価
1	アゾセミド錠30mg「DSEP」	第一三共エ スファ	10.1	AG1	後追	ダイアート錠30 mg	三和化学	15.0
2	アゾセミド錠60mg「DSEP」	第一三共エ スファ	14.6	AG1	後追	ダイアート錠60 mg	三和化学	22.1
3	アナストロゾール錠1mg「DSEP」	第一三共エ スファ	88.7	AG1	後追	アリミデックス錠 1mg	アストラゼ ネカ	274.6
4	アムバロ配合錠「サンド」	サンド	22.0	製造工場同 じ・製造ライ ン非開示	同時	エックスフォー ジ配合錠	ノバルティ スP	46.5
5	アムロジピンOD錠10mg「ファイ ザー」	ヴィアトリス	10.1	AG1	後追	ノルバスクOD錠 10mg	ヴィアトリス 製薬	35.4
6	アムロジピンOD錠2.5mg「ファイ ザー」	ヴィアトリス	10.1	AG1	後追	ノルバスクOD錠 2.5mg	ヴィアトリス 製薬	18.6
7	アムロジピンOD錠5mg「ファイ ザー」	ヴィアトリス	10.1	AG1	後追	ノルバスクOD錠 5mg	ヴィアトリス 製薬	22.1
8	アムロジピン錠10mg「ファイ ザー」	ヴィアトリス	10.1	AG1	後追	ノルバスク錠10 mg	ヴィアトリス 製薬	35.4
9	アムロジピン錠2.5mg「ファイ ザー」	ヴィアトリス	10.1	AG1	後追	ノルバスク錠2.5 mg	ヴィアトリス 製薬	18.6
10	アムロジピン錠5mg「ファイザー」	ヴィアトリス	10.1	AG1	後追	ノルバスク錠5 mg	ヴィアトリス 製薬	22.1
11	イミダフェナシンOD錠0.1mg「杏 林」	キョーリンリ メディオ	23.7	AG1	同時	ウリトスOD錠 0.1mg	杏林製薬	56.3
12	イミダフェナシン錠0.1mg「杏林」	キョーリンリ メディオ	23.7	AG1	同時	ウリトス錠0.1mg	杏林製薬	56.3
13	イルアミクス配合錠HD「DSPB」	住友ファーマ マプロモ	31.2	AG1	同時	アイミクス配合 錠HD	住友ファーマ	86.5
14	イルアミクス配合錠LD「DSPB」	住友ファーマ マプロモ	27.0	AG1	同時	アイミクス配合 錠LD	住友ファーマ	77.9
15	イルベサルタン錠100mg「DSPB」	住友ファーマ マプロモ	26.9	AG1	同時	アバプロ錠 100mg	住友ファーマ	76.0
16	イルベサルタン錠100mg「DSPB」	住友ファーマ マプロモ	26.9	AG1	同時	イルベタン錠 100mg	シオノギ ファーマ	73.0
17	イルベサルタン錠200mg「DSPB」	住友ファーマ マプロモ	41.5	AG1	同時	アバプロ錠 200mg	住友ファーマ	111.5
18	イルベサルタン錠200mg「DSPB」	住友ファーマ マプロモ	41.5	AG1	同時	イルベタン錠 200mg	シオノギ ファーマ	107.4
19	イルベサルタン錠50mg「DSPB」	住友ファーマ マプロモ	13.6	AG1	同時	アバプロ錠 50mg	住友ファーマ	39.7
20	イルベサルタン錠50mg「DSPB」	住友ファーマ マプロモ	13.6	AG1	同時	イルベタン錠 50mg	シオノギ ファーマ	39.4
21	エスワンタイホウ配合OD錠T20	岡山大鵬	169.4	AG1	後追	ティーエスワン 配合OD錠T20	大鵬薬品	404.1
22	エスワンタイホウ配合OD錠T25	岡山大鵬	251.2	AG1	後追	ティーエスワン 配合OD錠T25	大鵬薬品	492.2
23	エゼチミブ錠10mg「DSEP」	第一三共エ スファ	43.2	AG1	同時	ゼチーア錠10mg	MSD	126.1
24	エルデカルシトールカプセル0.5 μg「トール」	東和薬品	18.0	AG2	後追	エディロールカ プセル0.5μg	中外製薬	40.3
25	エルデカルシトールカプセル0.75 μg「トール」	東和薬品	25.6	AG2	後追	エディロールカ プセル0.75μg	中外製薬	56.9

26	エトトリプタン錠20mg「ファイザー」	ヴィアトリス	183.4	AG1	後追	レルパックス錠20mg	ヴィアトリス	543.7
27	エンタカポン錠100mg「サンド」	サンド	34.9	製造工場同じ・製造ライン非開示	後追	コムタン錠100mg	ノバルティスP	126.0
28	オクトレオチド酢酸塩皮下注100μg「サンド」	サンド	907.0	製造工場同じ・製造ライン非開示	後追	サンドスタチン皮下注用100μg	ノバルティスP	1959.0
29	オクトレオチド酢酸塩皮下注50μg「サンド」	サンド	524.0	製造工場同じ・製造ライン非開示	後追	サンドスタチン皮下注用50μg	ノバルティスP	1086.0
30	オメガ-3脂肪酸エチル粒状カプセル2g「武田テバ」	武田テバファーマ	98.2	AG1	同時	ロトリガ粒状カプセル2g	武田薬品	219.4
31	オルメサルタンOD錠10mg「DSEP」	第一三共エスファ	13.6	AG1	先行	オルメテックOD錠10mg	第一三共	32.3
32	オルメサルタンOD錠20mg「DSEP」	第一三共エスファ	26.0	AG1	先行	オルメテックOD錠20mg	第一三共	58.8
33	オルメサルタンOD錠40mg「DSEP」	第一三共エスファ	37.5	AG1	先行	オルメテックOD錠40mg	第一三共	84.4
34	オルメサルタンOD錠5mg「DSEP」	第一三共エスファ	10.1	AG1	先行	オルメテックOD錠5mg	第一三共	21.1
35	カデチア配合錠HD「あすか」	あすか製薬	33.9	非開示	同時	エカード配合錠HD	武田薬品	77.8
36	カデチア配合錠LD「あすか」	あすか製薬	18.2	非開示	同時	エカード配合錠LD	武田薬品	42.7
37	カムシア配合錠HD「あすか」	あすか製薬	29.4	非開示	同時	ユニシア配合錠HD	武田薬品	76.4
38	カムシア配合錠LD「あすか」	あすか製薬	29.8	非開示	同時	ユニシア配合錠LD	武田薬品	76.4
39	カルベジロール錠1.25mg「DSEP」	第一三共エスファ	10.1	AG1	後追	アーチスト錠1.25mg	第一三共	10.1
40	カルベジロール錠10mg「DSEP」	第一三共エスファ	12.2	AG1	後追	アーチスト錠10mg	第一三共	25.6
41	カルベジロール錠2.5mg「DSEP」	第一三共エスファ	10.1	AG1	後追	アーチスト錠2.5mg	第一三共	16.6
42	カルベジロール錠20mg「DSEP」	第一三共エスファ	13.9	AG1	後追	アーチスト錠20mg	第一三共	48.3
43	カンデサルタン錠12mg「あすか」	あすか製薬	45.3	非開示	先行	プロプレス錠12mg	武田薬品	100.9
44	カンデサルタン錠2mg「あすか」	あすか製薬	10.1	非開示	先行	プロプレス錠2mg	武田薬品	24.6
45	カンデサルタン錠4mg「あすか」	あすか製薬	21.3	非開示	先行	プロプレス錠4mg	武田薬品	41.4
46	カンデサルタン錠8mg「あすか」	あすか製薬	39.7	非開示	先行	プロプレス錠8mg	武田薬品	76.4
47	クラリスロマイシン錠200mg「大正」	トクホン	20.7	AG1	後追	クラリス錠200mg	大正製薬	43.5
48	クラリスロマイシン錠50mg小児用「大正」	トクホン	14.0	AG1	後追	クラリス錠50小児用50mg	大正製薬	29.4
49	クラリスロマイシンドライシロップ10%小児用「大正」100mg	トクホン	23.6	AG1	後追	クラリスドライシロップ10%小児用100mg	大正製薬	57.3
50	クロピドグレル錠25mg「SANIK」	日医工	19.6	AG1	同時	プラビックス錠25mg	サノフィ	44.2
51	クロピドグレル錠75mg「SANIK」	日医工	45.7	AG1	同時	プラビックス錠75mg	サノフィ	106.1

52	ゲフィチニブ錠250mg「DSEP」	第一三共エスファ	1707.7	AG1	先行	イレッサ錠250	アストラゼネカ	3755.0
53	ジエノゲストOD錠1mg「モチダ」	持田製薬販売	87.9	AG1	同時	ディナゲストOD錠1mg	持田製薬	221.6
54	ジエノゲスト錠0.5mg「モチダ」	持田製薬販売	57.5	AG1	後追	ディナゲスト錠0.5mg	持田製薬	144.9
55	ジエノゲスト錠1mg「モチダ」	持田製薬販売	87.9	AG1	後追	ディナゲスト錠1mg	持田製薬	221.6
56	ジルム口配合錠HD「武田テバ」	武田テバファーマ	44.6	AG1	同時	ザクラス配合錠HD	武田薬品	103.0
57	ジルム口配合錠LD「武田テバ」	武田テバファーマ	44.3	AG1	同時	ザクラス配合錠LD	武田薬品	102.7
58	シロドシンOD錠2mg「DSEP」	第一三共エスファ	10.1	AG1	先行	ユリーフOD錠2mg	キッセイ	27.2
59	シロドシンOD錠4mg「DSEP」	第一三共エスファ	17.7	AG1	先行	ユリーフOD錠4mg	キッセイ	51.8
60	シロドシン錠2mg「DSEP」	第一三共エスファ	10.1	AG1	先行	ユリーフ錠2mg	キッセイ	27.2
61	シロドシン錠4mg「DSEP」	第一三共エスファ	17.7	AG1	先行	ユリーフ錠4mg	キッセイ	51.8
62	スマトリプタン錠50mg「SPKK」	サンド	177.4	製造工場同じ・製造ライン非開示	後追	イミグラン錠50	GSK	490.1
63	セフジトレンピボキシル小児用細粒10%「OK」100mg	大蔵製薬	166.3	AG1	後追	メイアクトMS小児用細粒10%100mg	MeijiSeikaファルマ	166.3
64	セフジトレンピボキシル錠100mg「OK」	大蔵製薬	37.7	AG1	後追	メイアクトMS錠100mg	MeijiSeikaファルマ	46.0
65	セレコキシブ錠100mg「ファイザー」	ヴィアトリス	13.8	AG1	同時	セレコックス錠100mg	ヴィアトリス製薬	38.9
66	セレコキシブ錠200mg「ファイザー」	ヴィアトリス	21.2	AG1	同時	セレコックス錠200mg	ヴィアトリス製薬	57.3
67	ソリフェナシンコハク酸塩OD錠2.5mg「日医工」	日医工	30.7	AG1	後追	ベシケアOD錠2.5mg	アステラス	69.0
68	ソリフェナシンコハク酸塩OD錠5mg「日医工」	日医工	51.8	AG1	後追	ベシケアOD錠5mg	アステラス	117.3
69	ソリフェナシンコハク酸塩錠2.5mg「日医工」	日医工	30.7	AG1	後追	ベシケア錠2.5mg	アステラス	69.0
70	ソリフェナシンコハク酸塩錠5mg「日医工」	日医工	51.8	AG1	後追	ベシケア錠5mg	アステラス	117.3
71	ゾレドロン酸点滴静注4mg/5mL「サンド」	サンド	7518.0	製造工場同じ・製造ライン非開示	同時	ゾメタ点滴静注4mg/5mL	ノバルティスP	18795.0
72	タダラフィル錠2.5mgZA「シオエ」	シオエ	28.6	AG1	後追	ザルティア錠2.5mg	日本イーライリリー	79.9
73	タダラフィル錠5mgZA「シオエ」	シオエ	58.9	AG1	後追	ザルティア錠5mg	日本イーライリリー	150.5
74	タモキシフェン錠10mg「DSEP」	第一三共エスファ	21.9	AG1	後追	ノルバデックス錠10mg	アストラゼネカ	61.9
75	タモキシフェン錠20mg「DSEP」	第一三共エスファ	38.8	AG1	後追	ノルバデックス錠20mg	アストラゼネカ	111.1
76	デフェラシロクス顆粒分包360mg「サンド」	サンド	1784.2	製造工場同じ・製造ライン非開示	先行	ジャドニユ顆粒分包360mg	ノバルティスP	3390.2

77	デフェラシロクス顆粒分包90mg「サンド」	サンド	471.2	製造工場同じ・製造ライン非開示	先行	ジアドニュー顆粒分包90mg	ノバルティスP	852.8
78	デュタステリドカプセル0.5mgAV「武田テバ」	武田テバファーマ	39.2	AG1	同時	アボルブカプセル0.5mg	GSK	116.2
79	テラムロ配合錠AP「DSEP」	第一三共エスファ	30.1	AG1	同時	ミカムロ配合錠AP	日本ベーリンガー	70.9
80	テラムロ配合錠BP「DSEP」	第一三共エスファ	45.1	AG1	同時	ミカムロ配合錠BP	日本ベーリンガー	106.9
81	テルチア配合錠AP「DSEP」	第一三共エスファ	31.6	AG1	同時	ミコンビ配合錠AP	日本ベーリンガー	83.4
82	テルチア配合錠BP「DSEP」	第一三共エスファ	45.1	AG1	同時	ミコンビ配合錠BP	日本ベーリンガー	117.2
83	テルミサルタン錠20mg「DSEP」	第一三共エスファ	12.5	AG1	同時	ミカルディス錠20mg	日本ベーリンガー	39.9
84	テルミサルタン錠40mg「DSEP」	第一三共エスファ	23.7	AG1	同時	ミカルディス錠40mg	日本ベーリンガー	75.8
85	テルミサルタン錠80mg「DSEP」	第一三共エスファ	35.4	AG1	同時	ミカルディス錠80mg	日本ベーリンガー	108.9
86	ドキサゾシン錠0.5mg「ファイザー」	ヴィアトリス	10.1	AG1	後追	カルデナリン錠0.5mg	ヴィアトリス製薬	13.1
87	ドキサゾシン錠1mg「ファイザー」	ヴィアトリス	10.1	AG1	後追	カルデナリン錠1mg	ヴィアトリス製薬	20.0
88	ドキサゾシン錠2mg「ファイザー」	ヴィアトリス	10.1	AG1	後追	カルデナリン錠2mg	ヴィアトリス製薬	25.4
89	ドキサゾシン錠4mg「ファイザー」	ヴィアトリス	15.8	AG1	後追	カルデナリン錠4mg	ヴィアトリス製薬	50.4
90	トルバプタンOD錠7.5mg「オーツカ」	大塚製薬工場	491.6	AG1	同時	サムスカOD錠7.5mg	大塚製薬	1084.7
91	バラシクロビル錠500mg「SPKK」	サンド	97.6	製造工場同じ・製造ライン非開示	後追	バルトレックス錠500mg	GSK	244.2
92	バラシクロビル顆粒50%「SPKK」	サンド	124.1	製造工場同じ・製造ライン非開示	後追	バルトレックス顆粒50%	GSK	286.6
93	バルサルタン錠160mg「サンド」	サンド	26.3	製造工場同じ・製造ライン非開示	同時	ディオバン錠160mg	ノバルティスP	66.0
94	バルサルタン錠20mg「サンド」	サンド	10.1	製造工場同じ・製造ライン非開示	同時	ディオバン錠20mg	ノバルティスP	20.0
95	バルサルタン錠40mg「サンド」	サンド	10.1	製造工場同じ・製造ライン非開示	同時	ディオバン錠40mg	ノバルティスP	25.3
96	バルサルタン錠80mg「サンド」	サンド	18.2	製造工場同じ・製造ライン非開示	同時	ディオバン錠80mg	ノバルティスP	45.6
97	バルヒディオ配合錠EX「サンド」	サンド	29.4	製造工場同じ・製造ライン非開示	同時	コディオ配合錠EX	ノバルティスP	48.4
98	バルヒディオ配合錠MD「サンド」	サンド	28.8	製造工場同じ・製造ライン非開示	同時	コディオ配合錠MD	ノバルティスP	47.0
99	パロキセチン錠10mg「SPKK」	サンド	20.2	製造工場同じ・製造ライン非開示	後追	パキシル錠10mg	GSK	59.3

100	パロキセチン錠20mg「SPKK」	サンド	24.8	製造工場同じ・製造ライン非開示	後追	パキシル錠20mg	GSK	102.1
101	パロキセチン錠5mg「SPKK」	サンド	10.1	製造工場同じ・製造ライン非開示	後追	パキシル錠5mg	GSK	32.2
102	ピオグリタゾン錠15mg「武田テバ」	武田テバファーマ	12.0	AG1	後追	アクトス錠15mg	武田薬品	40.4
103	ピオグリタゾン錠30mg「武田テバ」	武田テバファーマ	29.1	AG1	後追	アクトス錠30mg	武田薬品	72.4
104	ビカルタミドOD錠80mg「DSEP」	第一三共エスファ	166.9	AG1	後追	カソデックスOD錠80mg	アストラゼネカ	327.8
105	ビカルタミド錠80mg「DSEP」	第一三共エスファ	166.9	AG1	後追	カソデックス錠80mg	アストラゼネカ	327.8
106	ピタバスタチンカルシウムOD錠1mg「KOG」	テイカ製薬	12.1	AG1	後追	リバロOD錠1mg	興和	37.8
107	ピタバスタチンカルシウムOD錠2mg「KOG」	テイカ製薬	22.6	AG1	後追	リバロOD錠2mg	興和	70.3
108	ピタバスタチンカルシウムOD錠4mg「KOG」	テイカ製薬	41.6	AG1	後追	リバロOD錠4mg	興和	126.7
109	ピタバスタチンカルシウム錠1mg「KOG」	テイカ製薬	12.1	AG1	後追	リバロ錠1mg	興和	37.8
110	ピタバスタチンカルシウム錠2mg「KOG」	テイカ製薬	22.6	AG1	後追	リバロ錠2mg	興和	70.3
111	ピタバスタチンカルシウム錠4mg「KOG」	テイカ製薬	41.6	AG1	後追	リバロ錠4mg	興和	126.7
112	ピルシカイニド塩酸塩カプセル25mg「DSEP」	第一三共エスファ	15.3	AG1	後追	サンリズムカプセル25mg	第一三共	32.0
113	ピルシカイニド塩酸塩カプセル50mg「DSEP」	第一三共エスファ	26.0	AG1	後追	サンリズムカプセル50mg	第一三共	53.6
114	フェキソフェナジン塩酸塩錠30mg「SANIK」	日医工	18.5	AG1	後追	アレグラ錠30mg	サノフィ	32.7
115	フェキソフェナジン塩酸塩錠60mg「SANIK」	日医工	23.3	AG1	後追	アレグラ錠60mg	サノフィ	41.6
116	フェブキソスタット錠10mg「DSEP」	第一三共エスファ	7.6	AG1	同時	フェブリック錠10mg	帝人	27.0
117	フェブキソスタット錠20mg「DSEP」	第一三共エスファ	13.9	AG1	同時	フェブリック錠20mg	帝人	49.5
118	フェブキソスタット錠40mg「DSEP」	第一三共エスファ	25.5	AG1	同時	フェブリック錠40mg	帝人	92.5
119	ブソフェキ配合錠「SANIK」	日医工	20.5	AG1	同時	ディレグラ配合錠	サノフィ	38.3
120	フリウエル配合錠LD「あすか」	あすか製薬	97.1	非開示	後追	ルナベル配合錠LD	ノーベルファーマ	204.0
121	フリウエル配合錠ULD「あすか」	あすか製薬	90.0	非開示	同時	ルナベル配合錠ULD	ノーベルファーマ	213.1
122	プレガバリンOD錠150mg「ファイザー」	ヴィアトリス	39.6	AG1	同時	リリカOD錠150mg	ヴィアトリス	102.6
123	プレガバリンOD錠25mg「ファイザー」	ヴィアトリス	17.6	AG1	同時	リリカOD錠25mg	ヴィアトリス	45.2
124	プレガバリンOD錠75mg「ファイザー」	ヴィアトリス	28.9	AG1	同時	リリカOD錠75mg	ヴィアトリス	75.0
125	ブロナンセリン散2%「DSPB」	住友ファーマプロモ	158.4	AG1	同時	ロナセン散2%	住友ファーマ	514.8
126	ブロナンセリン錠2mg「DSPB」	住友ファーマプロモ	15.4	AG1	同時	ロナセン錠2mg	住友ファーマ	56.1

127	ブロナンセリン錠4mg「DSPB」	住友ファーマプロモ	28.0	AG1	同時	ロナセン錠4mg	住友ファーマ	104.9
128	ブロナンセリン錠8mg「DSPB」	住友ファーマプロモ	59.1	AG1	同時	ロナセン錠8mg	住友ファーマ	193.4
129	ベポタスチンベシル酸塩OD錠10mg「タナベ」	ニプロESファーマ	13.8	AG1	先行	タリオンOD錠10mg	田辺三菱製薬	30.5
130	ベポタスチンベシル酸塩OD錠5mg「タナベ」	ニプロESファーマ	11.6	AG1	先行	タリオンOD錠5mg	田辺三菱製薬	25.8
131	ベポタスチンベシル酸塩錠10mg「タナベ」	ニプロESファーマ	13.8	AG1	先行	タリオン錠10mg	田辺三菱製薬	30.5
132	ベポタスチンベシル酸塩錠5mg「タナベ」	ニプロESファーマ	11.6	AG1	先行	タリオン錠5mg	田辺三菱製薬	25.8
133	ボグリボースOD錠0.2mg「武田テバ」	武田テバファーマ	10.1	AG1	後追	ベイスンOD錠0.2	武田薬品	20.9
134	ボグリボースOD錠0.3mg「武田テバ」	武田テバファーマ	10.9	AG1	後追	ベイスンOD錠0.3	武田薬品	24.4
135	ボグリボース錠0.2mg「武田テバ」	武田テバファーマ	10.1	AG1	後追	ベイスン錠0.2	武田薬品	20.9
136	ボグリボース錠0.3mg「武田テバ」	武田テバファーマ	10.9	AG1	後追	ベイスン錠0.3	武田薬品	24.4
137	ホリナート錠25mg「タイハウ」	岡山大鵬	586.3	AG1	先行	ユーズル錠25mg	大鵬薬品	1200.0
138	メトホルミン塩酸塩錠250mgMT「DSPB」	住友ファーマプロモ	10.1	AG1	後追	メトグルコ錠250mg	住友ファーマ	10.1
139	メトホルミン塩酸塩錠500mgMT「DSPB」	住友ファーマプロモ	10.1	AG1	後追	メトグルコ錠500mg	住友ファーマ	11.6
140	メマンチン塩酸塩OD錠10mg「DSEP」	第一三共エスファ	62.0	AG1	同時	メマリーOD錠10mg	第一三共	198.3
141	メマンチン塩酸塩OD錠20mg「DSEP」	第一三共エスファ	110.8	AG1	同時	メマリーOD錠20mg	第一三共	355.6
142	メマンチン塩酸塩OD錠5mg「DSEP」	第一三共エスファ	34.8	AG1	同時	メマリーOD錠5mg	第一三共	110.9
143	メマンチン塩酸塩ドライシロップ2%「DSEP」	第一三共エスファ	149.4	AG1	後追	メマリードライシロップ2%	第一三共	341.0
144	メマンチン塩酸塩錠10mg「DSEP」	第一三共エスファ	62.0	AG1	同時	メマリー錠10mg	第一三共	198.3
145	メマンチン塩酸塩錠20mg「DSEP」	第一三共エスファ	110.8	AG1	同時	メマリー錠20mg	第一三共	355.6
146	メマンチン塩酸塩錠5mg「DSEP」	第一三共エスファ	34.8	AG1	同時	メマリー錠5mg	第一三共	110.9
147	モメタゾン点鼻液50μg112噴霧用	キョーリンリメディオ	1090.7	AG1	同時	ナゾネックス点鼻液50μg112噴霧用	杏林製薬	2228.7
148	モメタゾン点鼻液50μg56噴霧用	キョーリンリメディオ	563.0	AG1	同時	ナゾネックス点鼻液50μg56噴霧用	杏林製薬	1114.7
149	モンテルカスト錠10mg「KM」	キョーリンリメディオ	52.5	AG1	先行	キプレス錠10mg	杏林製薬	112.3
150	モンテルカスト錠10mg「KM」	キョーリンリメディオ	52.5	AG1	先行	シングレア錠10mg	オルガノン・MSD	112.3
151	モンテルカスト錠5mg「KM」	キョーリンリメディオ	40.8	AG1	先行	キプレス錠5mg	杏林製薬	94.0
152	モンテルカスト錠5mg「KM」	キョーリンリメディオ	40.8	AG1	先行	シングレア錠5mg	オルガノン・MSD	94.0
153	ラメルテオン錠8mg「武田テバ」	武田テバファーマ	27.9	AG1	先行	ロゼレム錠8mg	武田薬品	85.9

154	ランソプラゾールOD錠15mg「武田テバ」	武田テバファーマ	16.4	AG1	後追	タケロンOD錠15	武田薬品	36.9
155	ランソプラゾールOD錠30mg「武田テバ」	武田テバファーマ	28.2	AG1	後追	タケロンOD錠30	武田薬品	63.3
156	リマプロストアルファデクス錠5μg「日医工」	日医工	13.9	AG1	後追	オパルモン錠5μg	小野薬品	32.0
157	レトロゾール錠2.5mg	サンド	86.8	製造工場同じ・製造ライン非開示	後追	フェマール錠2.5mg	ノバルティスP	321.1
158	レバミピド錠100mg「オーツカ」	大塚製薬工場	10.1	AG1	後追	ムコスタ錠100mg	大塚製薬	10.1
159	レボセチリジン塩酸塩錠5mg「武田テバ」	武田テバファーマ	22.3	AG1	同時	ザイザル錠5mg	GSK	66.2
160	レボフロキサシン細粒10%「DSEP」	第一三共エスファ	35.0	AG1	同時	クラビット細粒10%	第一三共	70.1
161	レボフロキサシン錠250mg「DSEP」	第一三共エスファ	42.9	AG1	同時	クラビット錠250mg	第一三共	104.5
162	レボフロキサシン錠500mg「DSEP」	第一三共エスファ	87.2	AG1	同時	クラビット錠500mg	第一三共	199.8
163	レボフロキサシン点滴静注500mg/20mL「DSEP」	第一三共エスファ	1946.0	AG1	同時	クラビット点滴静注500mg/20mL	第一三共	3556.0
164	レボフロキサシン点滴静注バッグ500mg/100mL「DSEP」	第一三共エスファ	1431.0	AG1	同時	クラビット点滴静注バッグ500mg/100mL	第一三共	3659.0
165	ロスバスタチンOD錠2.5mg「DSEP」	第一三共エスファ	14.3	AG1	同時	クレストールOD錠2.5mg	アストラゼネカ	32.3
166	ロスバスタチンOD錠5mg「DSEP」	第一三共エスファ	26.4	AG1	同時	クレストールOD錠5mg	アストラゼネカ	57.7
167	ロスバスタチン錠2.5mg「DSEP」	第一三共エスファ	14.3	AG1	先行	クレストール錠2.5mg	アストラゼネカ	32.3
168	ロスバスタチン錠5mg「DSEP」	第一三共エスファ	26.4	AG1	先行	クレストール錠5mg	アストラゼネカ	57.7
169	ロレアス配合錠「SANIK」	日医工	98.6	AG1	同時	コンプラビン配合錠	サノフィ	106.1
170	炭酸リチウム錠100mg「大正」	大正製薬	5.9	AG1	後追	リーマス錠100mg	大正製薬	9.9
171	炭酸リチウム錠200mg「大正」	大正製薬	6.0	AG1	後追	リーマス錠200mg	大正製薬	15.4
172	YDソリタ-T1号輸液500mL	陽進堂	155.0	AG1	後追	ソリタ-T1号輸液500mL	エイワイフアーマ	155.0
173	YDソリタ-T1号輸液200mL	陽進堂	124.0	AG1	後追	ソリタ-T1号輸液200mL	エイワイフアーマ	124.0
174	YDソリタ-T3号G輸液200mL	陽進堂	146.0	AG1	後追	ソリタ-T3号G輸液200mL	エイワイフアーマ	146.0
175	YDソリタ-T3号G輸液500mL	陽進堂	160.0	AG1	後追	ソリタ-T3号G輸液500mL	エイワイフアーマ	160.0
176	YDソリタ-T3号輸液200mL	陽進堂	155.0	AG1	後追	ソリタ-T3号輸液200mL	エイワイフアーマ	155.0
177	YDソリタ-T3号輸液500mL	陽進堂	155.0	AG1	後追	ソリタ-T3号輸液500mL	エイワイフアーマ	155.0