

Table1.個人輸入したメトホルミン 500mg 錠のサイト情報

No.	サイト名	製品名	サンプルコート	責任者	メーカー	住所	包装	発送国	値段(円)	1錠あたりの価格(円)	発注サイト URL アドレス
1	サイト1	グリシフェージ(メトホルミン) Glyciphage (Metformin)	01-500-A1-SG-60	責任者1	Not Specific	住所1	A	星 ^{※2}	930	15.5	https://www.kusuriya3.com/glyciphage-getformin-500mg.html
2	サイト2	メトホルミン 500 mg	02-500-B1-SG-100	責任者2	Intas Pharmaceuticals Ltd	住所2	B	星	1980	19.8	https://www.idrugstore.jp/product/322428
3	サイト3	メトホルミン 500 mg	03-500-A2-SG-100	Not Specific	USV	Not Specific	A	星	1244	12.44	http://www.japanrx.com/jpn/%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%B3_%E9%8C%A0-p-1341.html
4	サイト4	Glucophage グルコファージ	4-500-A3-TH-100	責任者3	OLIC Limited	住所3	A	泰	4800	48	http://www.idrugmt.asia/lyfestyle/glucophage.html
		メルビンジェネリック (製品名: Metformin)	5-500-B2-SG-56		Teva UK Limited		B	星	4300	76.8	http://www.idrugmt.asia/lyfestyle/metformin.html
		メルビンジェネリック (製品名: Metformin)	6-500-B3-SG-100		Apotex Pty Ltd		B	星	5200	52	http://www.idrugmt.asia/lyfestyle/metformin.html

Table 1 (cont.) 個人輸入したメトホルミン 500mg 錠のサイト情報											
No.	サイト名	製品名	サンプルコード	責任者	メーカー	住所	包装	発送国	値段(円)	1錠あたりの価格(円)	発注サイト URL アドレス
5	サイト 5	メルビン ジェネリック (製品名: Metformin)	7-500-B3-S G-100	責任者 4	Apotex Pty Ltd	住所 4	B	星	2700	27	http://www.digitalinformationservice.net/jp/products/detail.php?product_id=1347
6	サイト 6	APO-メト ホルミン	8-500-B3-S G-100	責任者 5	Apotex Pty Ltd	住所 5	B	星	2308	23	http://www.tranqlshop.net/item/3951
7	サイト 7	メトホル ミン 100錠	9-500-C1-U S-100	責任者 6	Not Specific	住所 6	C	米	4958	50	http://www.ipsjapan.co.jp/products/detail.php?product_id=6056
8	サイト 8	メルビン ジェネリック (メトホ ルミン)	10-500-B2-S G-56	責任者 7	Not Specific	住所 7	B	星	3150	56	http://www.bestdrug.org/metformin.htm

Table 1 (cont.) 個人輸入したメトホルミン 500mg 錠のサイト情報											
No.	サイト名	製品名	サンプルコート	責任者	メーカー	住所	包装	発送国	値段(円)	1錠あたりの価格(円)	発注サイト URL アドレス
9	サイト 9	Siamformet (メトホルミン)	11-500-A4-TH-100	責任者 8	Siam Bheasach	住所 8	A	泰	2,700	27	http://whats-health.com/products/detail.php?product_id=1082
		Metformin GPO (メトホルミン)	12-500-B4-TH-100		GPO		B	泰	2,500	25	http://whats-health.com/products/detail.php?product_id=1369
10	サイト 10	Metformin (ジェネリックメルビン)	13-500-B2-SG-112	責任者 9	Teva UK Limited	住所 9	B	星	2,205	39	https://m-hk.org/pdt/012523_metformin500mg28tabs.html
		Apo-Metformin	14-500-B3-SG-100		Apotex Pty Ltd.		B	星	2,526	25	https://m-hk.org/pdt/012356_apometformin500mg.html
		Zomet メトホルミン	15-500-B1-SG-100		Intas Pharmaceuticals Ltd		B	星	2,194	22	https://m-hk.org/pdt/018697_zomet500mg.html
11	サイト 11	Exermet	16-500-B1-SG-60	Not Specific	Intas Pharmaceuticals Ltd	Not Specific	B	星	4800	80	http://www.star-line.co.jp/a2/chemist/metformin.html
12	サイト 12	グリシフェージ (メトホルミン)	17-500-A1-SH-60	責任者 10	Not Specific	Not Specific	A	星/香港	900	15	https://www.toyamado.com/%E3%82%B0%E3%83%AA%E3%82%B7%E3%83%95%E3%82%A7%E3%83%BC%E3%82%B8-
13	サイト 13	グルコファージ	18-500-A5-TW-200	Not Specific	MERCK	Not Specific	A	台	5390	54	http://generic-asian.website/item/glucophage-2.html

Table 1 (cont.) 個人輸入したメトホルミン 500mg 錠のサイト情報											
No.	サイト名	製品名	サンプル コート	責任者	メーカー	住所	包装	発送国	値段(円)	1錠あたりの 価格(円)	発注サイト URL アドレス
14	サイト 14	メトホルミン Okamet 500 mg 200 錠	19-500-A1 1-IN-200	責任者 11	Cipla Ltd	住所 10	A	印	4200	21	<a href="http://kusuri-chumon.name/kent_item/glu
cophage-2.html">http://kusuri-chumon.name/kent_item/glu cophage-2.html
15	サイト 15	グリコメット (塩 酸メトホルミン)	20-500-B5- SG-100	責任者 12	Not Specific	住所 11	B	星	3080	31	<a href="http://ii-kusuri.org/products/detail.php?pr
oduct_id=832">http://ii-kusuri.org/products/detail.php?pr oduct_id=832
16	サイト 16	メトチェック (塩 酸メトホルミン)	21-500-C2- HK-1000	責任者 10	PSM Health Care	住所 12	C	香港	5900	6	<a href="https://www.kusuriexpress.com/products/
%E3%82%B0%E3%83%AA%E3%82%
B3%E3%83%A1%E3%83%83%E3%83
%88%EF%BC%88%E5%A1%A9%E9%
85%B8%E3%83%A1%E3%83%88%E3
%83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E
3%83%B3%EF%BC%89500mg.html">https://www.kusuriexpress.com/products/ %E3%82%B0%E3%83%AA%E3%82% B3%E3%83%A1%E3%83%83%E3%83 %88%EF%BC%88%E5%A1%A9%E9% 85%B8%E3%83%A1%E3%83%88%E3 %83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E 3%83%B3%EF%BC%89500mg.html
		グリシフェージ (メトホルミン)	22-500-A1 -HK-60		Not Specific		A	香港	2850	48	<a href="https://www.bi-kipedia.net/detail/Metche
k500mg.html">https://www.bi-kipedia.net/detail/Metche k500mg.html
17	サイト 17	Glucophage	23-500-A1 2-MY-280	責任者 13	Merck Sante S.A.S	住所 13	A	馬	5780	21	<a href="https://bb-drugs.biz/medicine/di-glucopha
ge.html">https://bb-drugs.biz/medicine/di-glucopha ge.html
		メトフォルミン (Glucophage のジェネ リック版)	24-500-A1 0-MY-250		Medochemie		A	馬	3450	14	<a href="https://bb-drugs.biz/medicine/di-metformi
n.html">https://bb-drugs.biz/medicine/di-metformi n.html

Table 1 (cont.) 個人輸入したメトホルミン 500mg 錠のサイト情報											
No.	サイト名	製品名	サンプル コート	責任者	メーカー	住所	包装	発送国	値段(円)	1錠あたりの 価格(円)	発注サイト URL アドレス
18	サイト 18	グルコファージ GLUCOPHAG E	25-500-A3- TH-60	Not Specific	INTERTHAI PHARMACE UTICAL MANUFACT URING LTD	Not Specific	A	泰	2160	36	http://himalayathai.net/amaryl.htm
19	サイト 19	メルビンジェ ネリック(メト ホルミン)	26-500-B3- SG-100	責任者 14	Apotex Pty Ltd.	住所 14	B	星	2430	24	https://www.igenericstore.jp/product/21981
		メルビンジェ ネリック 500 (メトホルミン)	27-500-B2- SG-56		Actavis		B	星	2160	39	https://www.igenericstore.jp/product/21982
		メトホルミン (グリコランジ ェネリック)	28-500-B1- SG-100		Intas Pharmaceutica ls Ltd		B	星	2030	20	https://www.igenericstore.jp/product/22129
20	サイト 20	グリシフェー ジ(メトホルミ ン) 500mg	29-500-A1- HK-60	責任者 10	Not Specific	住所 1	A	香港	900	15	https://www.minnano-kusuriya3.net/Glyciphage500mg.html

Table 1 (cont.) 個人輸入したメトホルミン 500mg 錠のサイト情報											
No.	サイト名	製品名	サンプルコート	責任者	メーカー	住所	包装	発送国	値段(円)	1錠あたりの価格(円)	発注サイト URL アドレス
21	サイト 21	Exermet	30-500-A6-TH-100	責任者 15	THE MEDICPHARMA Co., Ltd.	住所 15	A	泰	1750	18	http://kenko-ems.ocnk.net/product/196
22	サイト 22	グルコファージ	31-500-A3-TH-100	Not Specific	OLIC Limited	住所 16	A	泰	5000	50	http://www.ntp-k.org/medicine/lifestyle/glucophage.html
23	サイト 23	メトホルミン Okamet 500mg 200 錠	32-500-A7-SG-50	責任者 16	東和薬品株式会社	住所 17	A	星	1910	38	https://www.triple-farm.com/sg/item/detail?item_prefix=TF&item_code=701876&item_branch=001
24	サイト 24	グリコメット (塩酸メトホルミン)	33-500-C3-US-100	Not Specific	SOLCO	Not Specific	C	米	4700	47	http://kusuriusa.com/store/html/products/detail.php?product_id=230

*1A, PTP シートタイプのみ ; B, ボックスタイプ ; C, ボトルタイプ.

*2 米, アメリカ ; 星, シンガポール ; 泰, タイ ; 馬, マレーシア ; 印, インド ; 台, 台湾.

Table 2. 個人輸入したメトホルミン徐放錠のサイト情報

No.	サイト名	製品名	サンプルコード	責任者	メーカー	包装	住所	発送国	値段 段 (円)	1錠あたりの 価格 (円)	発注サイト URL アドレス
1	サイト 7	メトホルミン ER 500 mg 100 錠	34-SR-500- C4-US-100	責任者 6	Not Specific	C	住所 6	米	639 3	64	http://www.ipsjapan.co.jp/products/detail.php?product_id=6056
2	サイト 17	グルコファージ XR/ Glucophage XR	35-SR-500- A8-IN-60	責任者 13	Merck Sante	A	住所 13	印	181 8	30	https://bb-drugs.biz/medicine/di-glucophagexr.html
3	サイト 3	メトホルミン 徐放薬 Metformin SR 500 mg	36-SR-1000- A9-IN-60	Not Specific	Glenmark, Wallace, Pinnacle, Lupin, Protec	A	Not Specific	印	370 0	62	http://www.japanrx.com/jpn/%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%B3%E5%BE%90%E6%94%BE%E8%96%AC_%E3%82%B0%E3
		メトホルミン 徐放薬 Metformin SR 1000 mg	37-SR-500- B6-MY-60	Not Specific	Glenmark, Wallace, Pinnacle, Lupin, Protec	B		馬	390 0	65	http://www.japanrx.com/jpn/%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%B3%E5%BE%90%E6%94%BE%E8%96%AC_%E3%82%B0%E3%8

Table 2 (cont.) 個人輸入したメトホルミン徐放錠のサイト情報

No.	サイト名	製品名	サンプルコード	責任者	メーカー	包装	住所	発送国	値段 (円)	1錠あたりの価格 (円)	発注サイト URL アドレス
4	サイト 24	塩酸メトホルミン徐放性 (METFORMIN ER) 750 mg	38-SR-750-C5-US-100	Not Specific	SOLCO	C	Not Specific	米	5400	54	http://kusuriusa.com/store/html/products/detail.php?product_id=233
		塩酸メトホルミン徐放性 (METFORMIN ER) 500 mg	39-SR-500-C6-US-100								SOLCO
5	サイト 15	メトスモール (塩酸メトホルミン SR) 500 mg	40-SR-500-B4-SG-100	責任者 12	Not Specific	B	住所 11	星	3180	32	https://www.kusuriexpress.com/products/%E3%83%A1%E3%83%88%E3%82%B9%E3%83%A2%E3%83%BC%E3%83%AB%EF%BC%88%E5%A1%A9%E9%85%B8%E3%

※1 A, PTP シートタイプのみ； B, ボックスタイプ； C, ボトルタイプ。

※2 米, アメリカ；星, シンガポール；泰, タイ；馬, マレーシア；印, インド；台, 台湾。

Table.3 国内で販売されているメトホルミン塩酸塩錠 500mg (n=9)

No.	商品名	製造販売元
1	メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT 「TE」	トーアエイヨ株式会社
2	メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT 「日医工」	日医工株式会社
3	メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT 「ニプロ」	ニプロ株式会社
4	メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT 「TCK」	辰巳化学株式会社
5	メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT 「DSEP」	第一三共エスファ株式会社
6	メトホルミン塩酸塩錠メトグルコ錠 500mg	大日本住友製薬株式会社
7	メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT 「トーワ」	東和薬品株式会社
8	メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT 「JG」	日本ジェネリック株式会社
9	メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT 「三和」	三和化学研究所

Table 4. 個人輸入した製品情報

No	サイト名称	商品名	サンプルコード	メーカー	規格 (mg)	包装	製造国	発送国	1錠あたりの価格 (円)	真正性
1	サイト1	GLYCI PHAGE	01-500-A1-SG-60	PTS PACKERS AND PROVIDERS PVT.LTD	500	プリスター	インド	シンガポール	15.5	不明
2	サイト2	ZOMET	02-500-B1-SG-100	Intas Pharmaceuticals Ltd	500	ボックス	インド	シンガポール	19.8	
3	サイト3	GLYCOMET	03-500-A2-SG-100	USV Private Limited	500	プリスター	記載なし	シンガポール	12.44	
4	サイト4	GLUCOPHAGE	4-500-A3-TH-100	Merck Serono	500	プリスター	記載なし	タイ	48	
5		Metformin	5-500-B2-SG-56	Relonchem Limited	500	ボックス	イギリス	シンガポール	76.8	
6		AP0-Metformin 500	6-500-B3-SG-100	Apotex Pty Ltd	500	ボックス	記載なし	シンガポール	52	
7	サイト5	AP0-Metformin 500	7-500-B3-SG-100	Apotex Pty Ltd	500	ボックス	イギリス	シンガポール	27	真正品
8	サイト6	AP0-Metformin 500	8-500-B3-SG-100	Apotex Pty Ltd	500	ボックス	記載なし	シンガポール	23	
9	サイト7	Metformin	9-500-C1-US-100	Sun Pharmaceuticals Ltd	500	ボトル	インド	アメリカ	50	不明
10	サイト8	Metformin	10-500-B2-SG-56	Relonchem Limited	500	ボックス	イギリス	シンガポール	56	
11	サイト9	Metformin - GPO	11-500-A4-TH-100	GPO	500	プリスター	タイ	タイ	27	
12		Siamformet	12-500-B4-TH-100	Siam Pharmaceutical Co.,Ltd	500	ボックス	タイ	タイ	25	
13	サイト10	Metformin	13-500-B2-SG-112	Relonchem Limited	500	ボックス	イギリス	シンガポール	39	
14		AP0-Metformin 500	14-500-B3-SG-100	Apotex Pty Ltd	500	ボックス	イギリス	シンガポール	25	
15		ZOMET	15-500-B1-SG-100	Intas Pharmaceuticals Ltd	500	ボックス	インド	シンガポール	22	
16	サイト11	ZOMET	16-500-B1-SG-100	Intas Pharmaceuticals Ltd	500	ボックス	インド	シンガポール	80	不明
17	サイト12	GLYCI PHAGE	17-500-A1-SH-60	PTS PACKERS AND PROVIDERS PVT.LTD	500	プリスター	インド	シンガポール/香港	15	
18	サイト13	Glucophage	18-500-A5-TW-200	Merck Sante S.A.S	500	プリスター	フランス	台湾	54	
19	サイト14	Okamet-500	19-500-A1-IN-200	CIPLA LTD	500	プリスター	インド	インド	21	真正品
20	サイト15	GLYCOMET	20-500-B5-SG-100	USV Private Limited	500	ボックス	インド	シンガポール	31	
21	サイト16	METCHEK	21-500-C2-HK-1000	記載なし	500	ボトル	記載なし	香港	6	
22		GLYCI PHAGE	22-500-A1-HK-60	PTS PACKERS AND PROVIDERS PVT.LTD	500	プリスター	インド	香港	48	
23		Glucophage	23-500-A12-MY-280	Merck Sante S.A.S	500	プリスター	記載なし	マレーシア	21	
24	サイト17	Metformin HCl BP 500	24-500-A10-MY-250	MEDOCHEMIE LTD	500	プリスター	記載なし	タイ	14	不明
25	サイト18	GLUCOPHAGE	25-500-A3-TH-60	Merck Serono	500	プリスター	記載なし	タイ	36	
26	サイト19	AP0-Metformin 500	26-500-B3-SG-100	Apotex Pty Ltd	500	ボックス	記載なし	シンガポール	24	
27		Metformin	27-500-B2-SG-56	PTS PACKERS AND PROVIDERS PVT.LTD	500	ボックス	イギリス	シンガポール	39	
28		ZOMET	28-500-B1-SG-100	Intas Pharmaceuticals Ltd	500	ボックス	インド	シンガポール	20	
29	サイト20	GLYCI PHAGE	29-500-A1-HK-60	PTS PACKERS AND PROVIDERS PVT.LTD	500	プリスター	インド	香港	15	不明
30	サイト21	Metformin	30-500-A6-TH-100	Medic Pharma	500	プリスター	記載なし	タイ	18	
31	サイト22	Glucophage	31-500-A3-TH-100	Merck Serono	500	プリスター	記載なし	タイ	50	
32	サイト23	メトホルミン塩酸塩錠500mg	32-500-A7-SG-50	東和薬品株式会社	500	プリスター	日本	シンガポール	38	真正品
33	サイト24	Metformin Hydrochloride Tablets USP	33-500-C3-US-100	Heritage Pharmaceuticals Inc	500	ボトル	インド	アメリカ	47	
34	サイト7	ormin Hydrochloride Extended-Release Tablets,	34-SR-500-C4-US-100	Apotex Inc	500(SR)	ボトル	カナダ	アメリカ	64	
35	サイト3	GLYCI PHAGE	35-SR-500-A8-IN-60	PTS PACKERS AND PROVIDERS PVT.LTD	500(SR)	プリスター	インド	インド	30	
36		ormin Hydrochloride Extended-Release Tablets,	36-SR-1000-A9-IN-60	PTS PACKERS AND PROVIDERS PVT.LTD	1000(ER)	プリスター	インド	インド	62	
37	サイト17	Glucophage	37-SR-500-B6-MY-60	Merck Serono	500(SR)	ボックス	フランス	マレーシア	65	不明
38	サイト24	ormin Hydrochloride Extended-Release Table, U	38-SR-750-C5- US-100	WATSON PHARMA PRIVATE LIMITED	750(ER)	ボトル	インド	アメリカ	54	
39		Metformin Hydrochloride Extended-Release Table, USP	39-SR-500-C6-US-100	Sun Pharmaceuticals Ltd	500(ER)	ボトル	インド	インド	50	
40	サイト15	Metsmall	40-SR-500-B4-SG-100	Dr.REDDY'S LABORATORIES LTD.	500(SR)	ボックス	インド	シンガポール	32	

Table5. 購入できなかったサイト

No.	サイト名	製品名	責任者	メーカー	値段(円)	1錠あたりの 価格(円)	発注サイト URL アドレス	購入することができない理由
1	サイト 1	Metformin (Metformin Hydrochloride)	責任者 1	Apotex Pharmaceutical	6900	6.9	https://www.kusuriya3.com/%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%B3-	在庫切れとなっている
2		アロー・メトホルミン 500 mg Arrow-Metformin (Metformin)		Arrow Pharmaceuticals Ltd.	2680	53.6	https://www.kusuriya3.com/arrow-metformin-metformin-500mg.html	
3		アポ・メトホルミン (塩酸メトホルミン) Apo-Metformin (Metformin Hydrochloride)		3M Pharmaceuticals	2980	5.96	https://www.kusuriya3.com/%E3%82%A2%E3%83%9D-%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%95%E3%82%A9%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%B3-	
4		メトホルミン (塩酸メトホルミン) Metformin (Metformin Hydrochloride)		Apotex Pharmaceutical	4320	8.64	https://www.kusuriya3.com/%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%B3-%E5%A1%A9%E9%85%B8%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%B3-500mg.html	
5	サイト 25	グルコファージ (500 mg×60 錠) 塩酸メトホルミン	不明	メルク (MERCK)	3820	64	http://mybari.online/html/f0146.html	インド側が取扱いを終了した

Table 5(cont.) 購入できなかったサイト								
No.	サイト名	製品名	責任者	メーカー	値段(円)	1錠あたりの価格(円)	発注サイト URL アドレス	購入することができない理由
6	サイト 12	Metchek(Metformin Hydrochloride)	責任者 10	不明	5900	5.9	https://www.toyamado.com/%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%81%E3%82%A7%E3%83%83%E3%82%AF-	在庫切れとなっている
8		メトホルミン METFORTIC	責任者 11	Cipla	4,200	21	http://ii-kusuri.org/products/detail.php?product_id=832	急に品切れとなっている
9	サイト 26	塩酸メトホルミン錠 Glucophage Tablets 500 mg	不明	不明	5,390	54	http://generic-asian.website/item/glucophage-2.html	インド側が取扱いを終了した
10	サイト 16	メトホルミン(塩酸メトホルミン)	責任者 10	Apotex アポテックス	5,900	5.9	https://www.bi-kipedia.net/detail/Metformin500mg.html	入荷未定商品となっている
11	サイト 27	METFORTIC (メトホルミン錠)	不明	不明	3,150	31.5	http://okusuri365.online/okusuri_item/METFORTIC500100.html	インド側が取扱いを終了した
12	サイト 28	グルコファージ (Glucophage) 500 mg	責任者 17	Merck (OLIC)	5280	88	http://okusuri-mart.com/ka/glucophage-500mg-1-10.html	クレジットカードで支払います(時間に間に合わないから)
13	サイト 29	グルコファージ (Glucophage, Glucophage XR)	不明	不明	1600	16	https://www.japankusuri.com/jpn/%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%B3_%E8%B3%BC%E5%85%A5-p-63.html	サイトを見つけられません

Table 5(cont.) 購入できなかったサイト

No.	サイト名	製品名	責任者	メーカー	値段(円)	1錠あたりの価格(円)	発注サイト URL アドレス	購入することができない理由
14	サイト 30	グリコメット 500mg 100錠	責任者 18	ユーエスバイ (USV)	3430	34.3	http://quick-generic.com/%E3%82%B0%E3%83%AA%E3%82%B3%E3%83%A1%E3%83%83%E3%83%88500mg-100%E9%8C%A0/	クレジットカットで支払います (時間に間に合わないから)
15	サイト 31	グリコメット 500mg 100錠	責任者 19	不明	1980	19.8	http://sanko-kusuri.com/hypertension-diabetes/glycomet500mg-100	入荷未定商品となっております
16	サイト 32	ゾーメット 500mg	責任者 20	Intas Pharmaceuticals Ltd	9900	99	http://www.airstrong.org/item/diet/zomet.html	入荷未定商品となっております
17	サイト 33	グルコファージ Glucophage metformin RS 500mg 30錠	不明	Glenmark, Wallace, Pinnacle, Lupin, Protec	1818	30.3	http://www.japanrx.com/jpn/%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%B3_%E5%BE%90%E6%94%BE%E8%96%AC%E3%82%B0%E3%8	メール確認信がありません。
18		グルコファージ Glucophage metforminRS 1000mg 30錠	不明	Glenmark, Wallace, Pinnacle, Lupin, Protec	3700	62	http://www.japanrx.com/jpn/%E3%83%A1%E3%83%88%E3%83%9B%E3%83%AB%E3%83%9F%E3%83%B3_%E5%BE%90%E6%94%BE%E8%96%AC_%E3%82%B0%E3%83%AB%E3%82%B3%E3%83%95%E3%82%A1%E3%83%BC%E3%82%B8_%E3%82%B8%E3%82%A7%E3%83%8D%E3%83%AA%E3%83%83%E3%82%AF%E9%8C%A0-p-937.html	メール確認信がありません。

Table 6. 入手した説明書の言語(n=40)

説明書言語	n(%)
日本語	1 (2)
中国語	1 (2)
タイ語	1 (2)
英語	9 (23)
説明書なし	28 (71)

Table.7 Result of authenticity

Country	MANUFACTURER'S NAME	Replied	Number of samples	Number of Brand	Reply on samples (N=60)		authentic		
					yes	no	yes	no	uk
Canada	1 Apotex Inc.		1	1					
Japan	1 東和薬品株式会社	✓	1	1	1	0	1	0	0
France	1 Merck Sante s.a.s.		2	1					
England	1 Apotex Pty Ltd	✓	5	1	5	0	5	0	0
India	1 PTS PACKERS AND PROVIDERS PVT.LTD		6	2					
	2 Intas Pharmaceuticals Ltd		4	1					
	3 Sun Pharmaceutical Industries Ltd.		2	2					
	4 CIPLA LTD	✓	1	1	1	0	1	0	0
	5 USV Private Limited		2	1					
	6 Heritage Pharmaceuticals Inc		1	1					
	7 WATSON PHARMA PRIVATE LIMITED		1	1					
Thailand	8 Dr.REDDY'S LABORATORIES LTD.		1	1					
	1 Siam Pharmaceutical Co.,Ltd		1	1					
Not described	2 GPO		1	1					
	1 Medic Pharma		1	1					
	2 MEDOCHEMIE LTD.		1	1					
	3 Relonchem Limited		4	1					
	4 Merck Serono		4	2					
5 Not described		1	1						
Total	N=18 (Manufacturer)	3	40	22	7	0	7	0	0

uk: unknown

blank: no reply to date

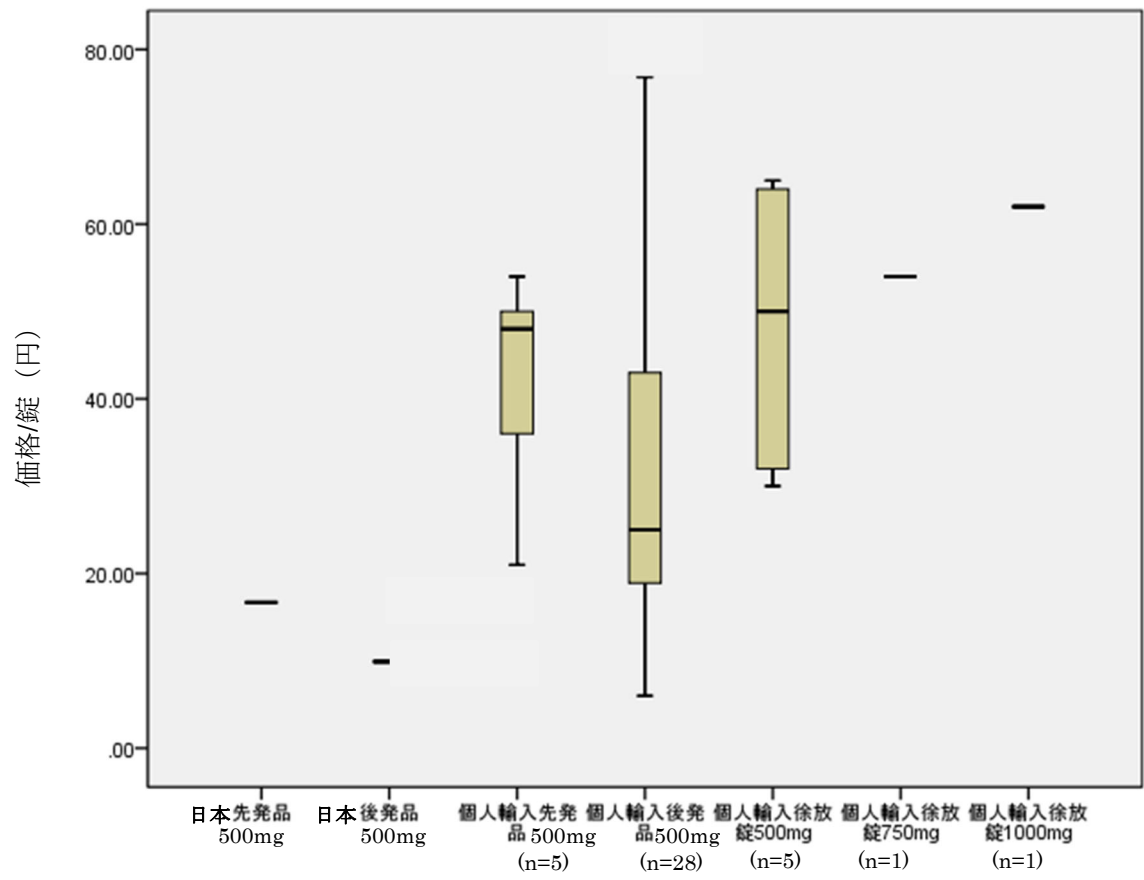


Figure.1 メトホルミン1錠あたりの価格：日本薬価（先発品と後発品）と個人輸入価格の比較



Figure.2-1 PTP シートのみで届いた製品：PTP シートタイプ (32-500-A7-SG-50)

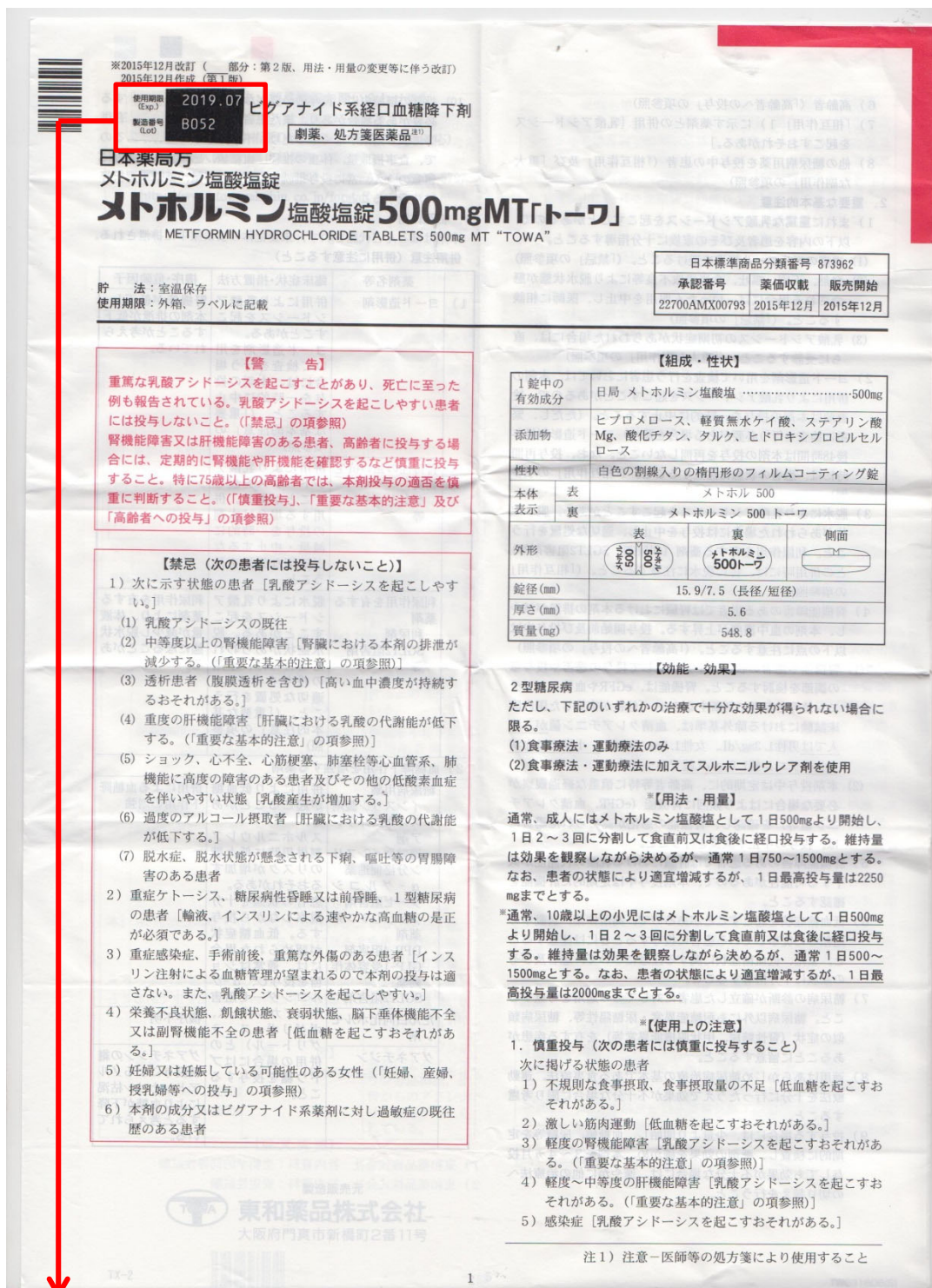


Figure.2-2 PTPシートのみで届いた製品の添付文書:PTPシートタイプ (32-500-A7-SG-50)



Figure.3-1 日本市販品（メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT「トローワ」）



※2015年12月改訂（一部：第2版、用法・用量の変更等に伴う改訂）
2015年12月作成（第1版）

ビッグアナイド系経口血糖降下剤

【薬業、処方箋医薬品^{※1}】

日本薬局方

メトホルミン塩酸塩錠

メトホルミン塩酸塩錠500mgMT「トワ」

METFORMIN HYDROCHLORIDE TABLETS 500mg MT "TOWA"

貯 法：室温保存
使用期限：外箱、ラベルに記載

日本標準商品分類番号 873962		
承認番号	薬価収載	販売開始
22700AMX00793	2015年12月	2015年12月

【警 告】

重篤な乳酸アシドーシスを起こすことがあり、死亡に至った例も報告されている。乳酸アシドーシスを起こしやすい患者には投与しないこと。【禁忌】の項参照）
腎機能障害又は肝機能障害のある患者、高齢者に投与する場合には、定期的に腎機能や肝機能を確認するなど慎重に投与すること。特に75歳以上の高齢者では、本剤投与の適否を慎重に判断すること。【慎重投与】、【重要な基本的注意】及び【高齢者への投与】の項参照）

【禁忌（次の患者には投与しないこと）】

- 次に示す状態の患者【乳酸アシドーシスを起こしやすい。】
 - 乳酸アシドーシスの既往
 - 中等度以上の腎機能障害【腎臓における本剤の排泄が減少する。【重要な基本的注意】の項参照）】
 - 透析患者（腹膜透析を含む）【高い血中濃度が持続するおそれがある。】
 - 重度の肝機能障害【肝臓における乳酸の代謝能が低下する。【重要な基本的注意】の項参照）】
 - ショック、心不全、心筋梗塞、肺塞栓等心血管系、肺機能に高度の障害のある患者及びその他の低酸素血症を伴いやすい状態【乳酸産生が増加する。】
 - 過度のアルコール摂取者【肝臓における乳酸の代謝能が低下する。】
 - 脱水症、脱水状態が懸念される下痢、嘔吐等の胃腸障害のある患者
- 重症ケトosis、糖尿病性昏睡又は前昏睡、1型糖尿病の患者【輸液、インスリンによる速やかな高血糖の是正が必須である。】
- 重症感染症、手術前後、重篤な外傷のある患者【インスリン注射による血糖管理が望まれるので本剤の投与は適さない。また、乳酸アシドーシスを起こしやすい。】
- 栄養不良状態、飢餓状態、衰弱状態、脳下垂体機能不全又は副腎機能不全の患者【低血糖を起こすおそれがある。】
- 妊婦又は妊娠している可能性のある女性（「妊婦、産婦、授乳婦等への投与」の項参照）
- 本剤の成分又はビッグアナイド系薬剤に対し過敏症の既往歴のある患者

【組成・性状】

1錠中の有効成分	日時	メトホルミン塩酸塩 ……………500mg
添加物	ヒプロメロース、軽質無水ケイ酸、ステアリン酸Mg、酸化チタン、タルク、ヒドロキシプロピルセルロース	
性状	白色の割線入りの楕円形のフィルムコーティング錠	
本体表示	表	メトホル 500
	裏	メトホルミン 500 トワ
外形	表	
	裏	
錠径(mm)	15.9/7.5（長径/短径）	
厚さ(mm)	5.6	
質量(mg)	548.8	

【効能・効果】

- 2型糖尿病
ただし、下記のいずれかの治療で十分な効果が得られない場合に限り、
(1)食事療法・運動療法のみ
(2)食事療法・運動療法に加えてスルホニルウレア剤を使用

【用法・用量】

通常、成人にはメトホルミン塩酸塩として1日500mgより開始し、1日2～3回に分けて食直前又は食後に経口投与する。維持量は効果を観察しながら決めるが、通常1日750～1500mgとする。なお、患者の状態により適宜増減するが、1日最高投与量は2250mgまでとする。

*通常、10歳以上の小児にはメトホルミン塩酸塩として1日500mgより開始し、1日2～3回に分けて食直前又は食後に経口投与する。維持量は効果を観察しながら決めるが、通常1日500～1500mgとする。なお、患者の状態により適宜増減するが、1日最高投与量は2000mgまでとする。

【使用上の注意】

- 慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）
次に掲げる状態の患者
 - 不規則な食事摂取、食事摂取量の不足【低血糖を起こすおそれがある。】
 - 激しい筋肉運動【低血糖を起こすおそれがある。】
 - 軽度の腎機能障害【乳酸アシドーシスを起こすおそれがある。【重要な基本的注意】の項参照）】
 - 軽度～中等度の肝機能障害【乳酸アシドーシスを起こすおそれがある。【重要な基本的注意】の項参照）】
 - 感染症【乳酸アシドーシスを起こすおそれがある。】

注1）注意＝医師等の処方箋により使用すること

Figure.3-2 日本市販品（メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT「トワ」）の添付文書

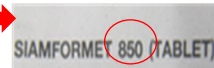
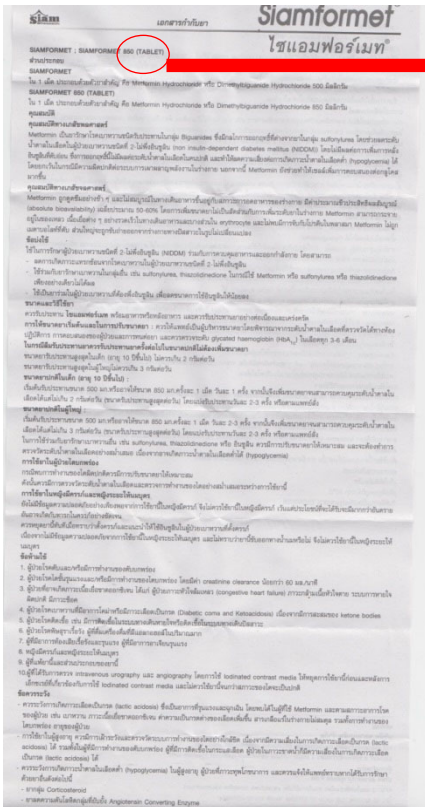


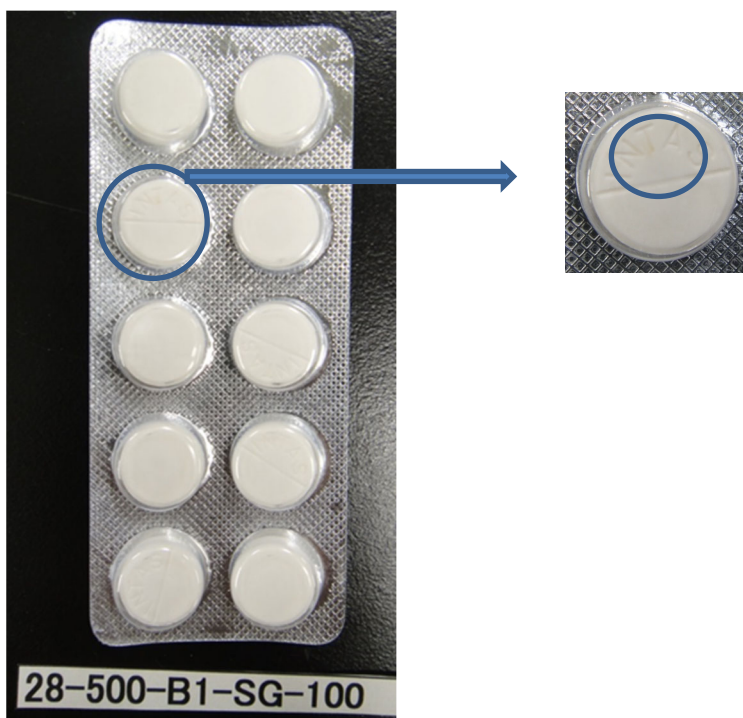
Figure.4 ボックスタイプ (12-500-B4-TH-100)



I). 青の汚れ 40-SR-500-B4-SF-SG-100



II). 欠損 16-500-B1-SG-100



III). 黄色の汚れ 28-500-B1-SG-100

Figure.5 製品観察 (錠剤)

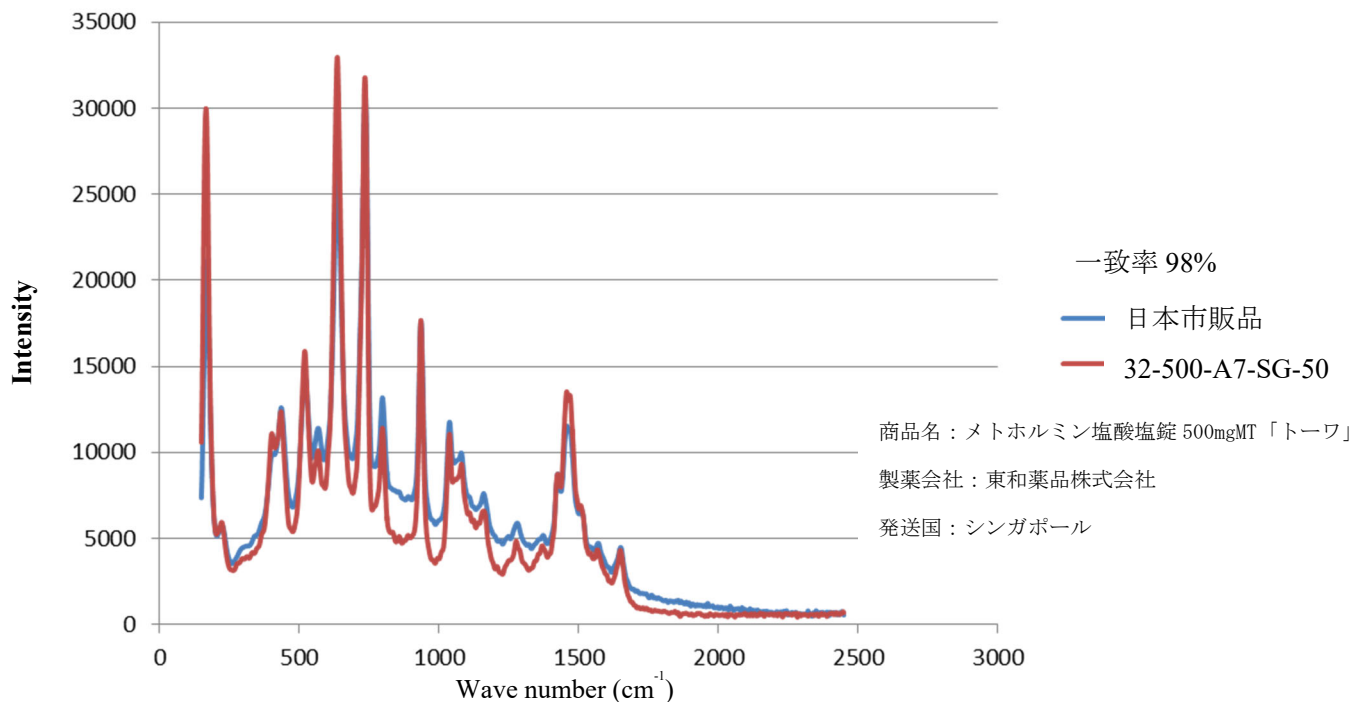


Figure 6. ラマンスペクトル 日本市販品 (東和薬品メトホルミン塩酸塩錠 500mgMT 「トーワ」) VS 個人輸入サンプル (東和薬品)

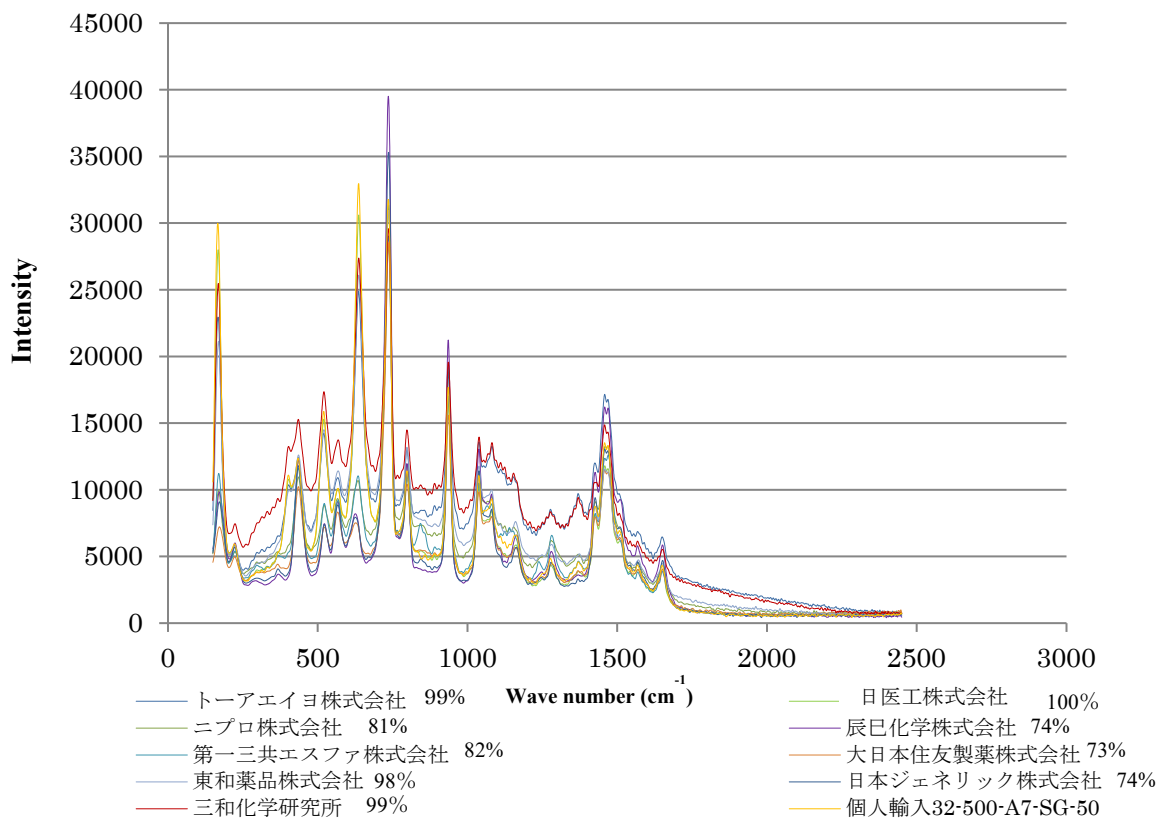


Figure 7. ラマンスペクトル 日本で販売している9社のメトホルミン塩酸塩錠 500mg と 500mg 個人輸入サンプル 32-500-A7-SG-50 (東和薬品) (%: 9社の製品のスペクトルとサンプル (32-500-A7-SG-50) の一致率)

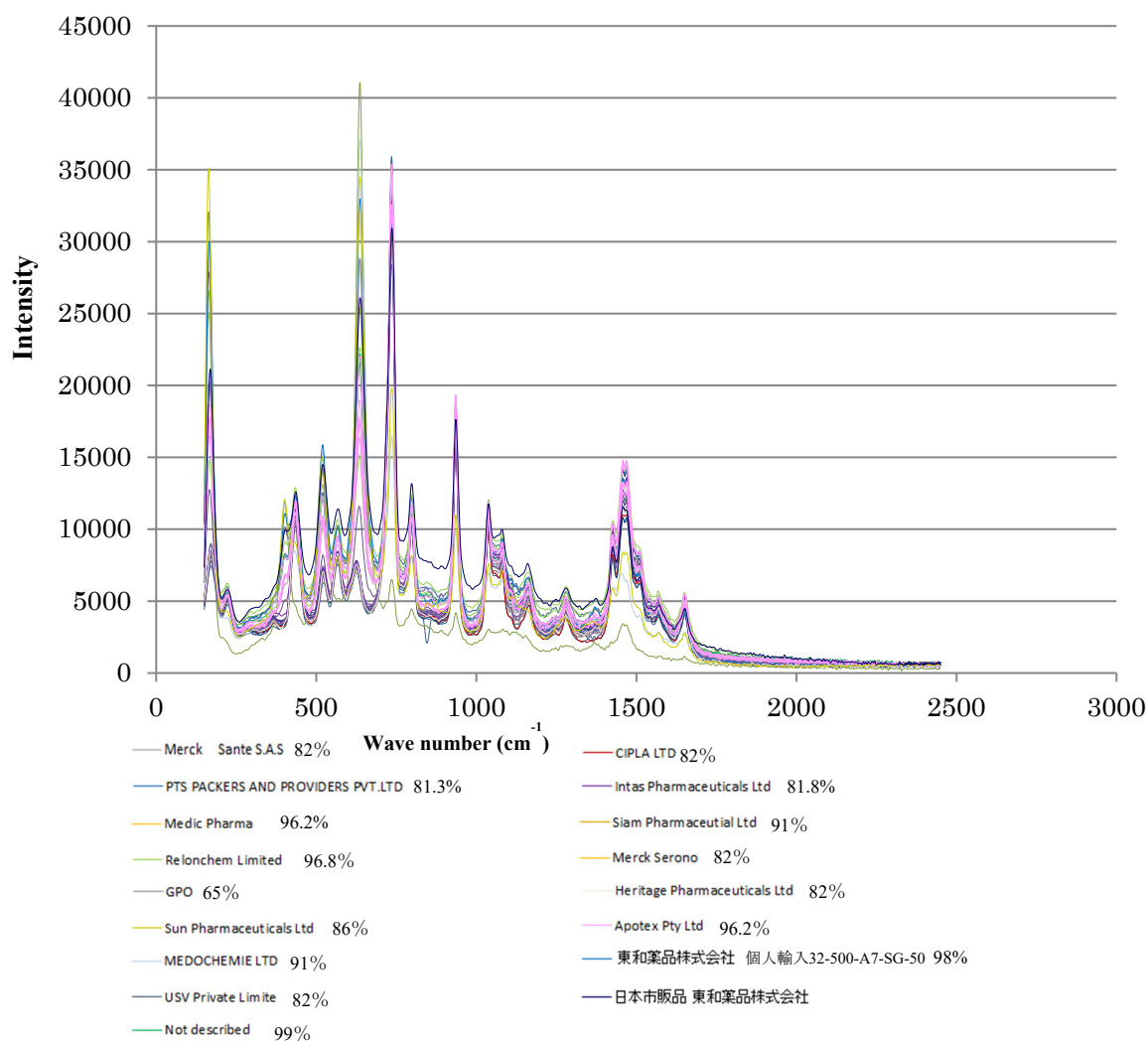


Figure 8. ラマンスペクトル 個人輸入したメトホルミン塩酸塩錠 500mg と 500mg 日本市販品 (東和薬品株式会社) (%: 個人輸入したメトホルミン塩酸塩錠 500mg と 500mg 日本市販品 (東和薬品株式会社) の一致率の平均値)

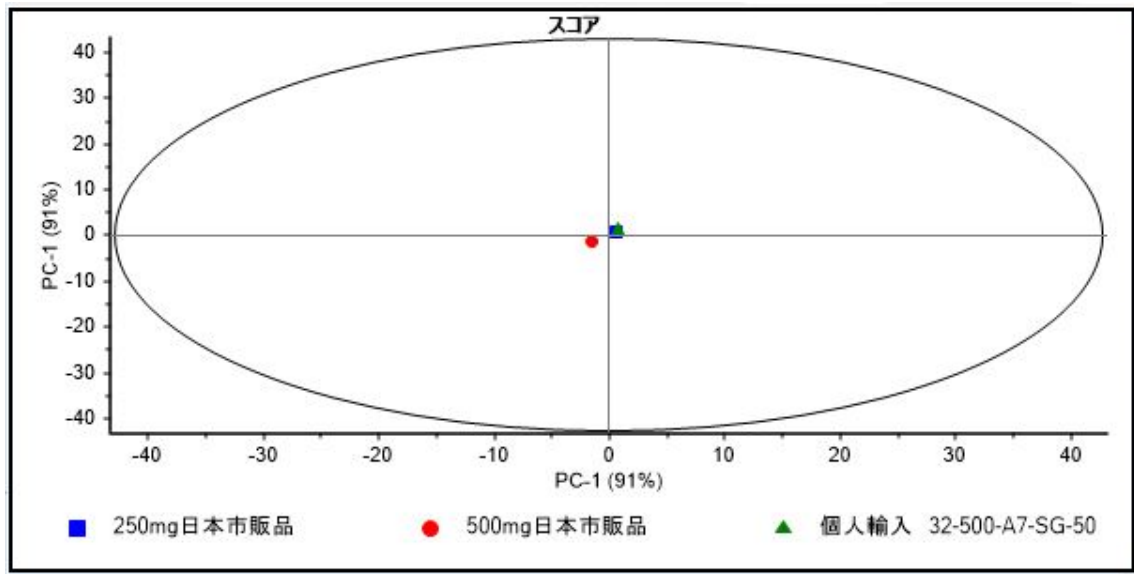


Figure 9. 日本市販品メトホルミン塩酸塩錠 500mg、日本市販品メトホルミン塩酸塩錠 250mg および個人輸入サンプル 32-500-A7-SG-50 のラマンスペクトルの主成分分析結果

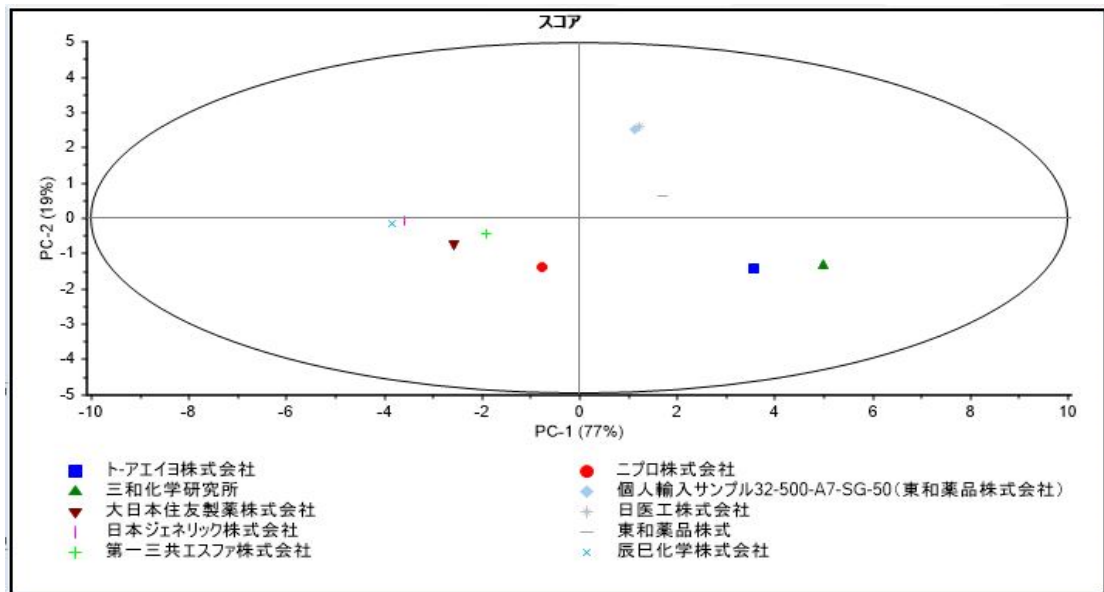


Figure 10. 日本市販品メトホルミン塩酸塩錠 500mg と 500mg 個人輸入サンプル 32-500-A7-SG-50 のラマンスペクトルの主成分分析結果

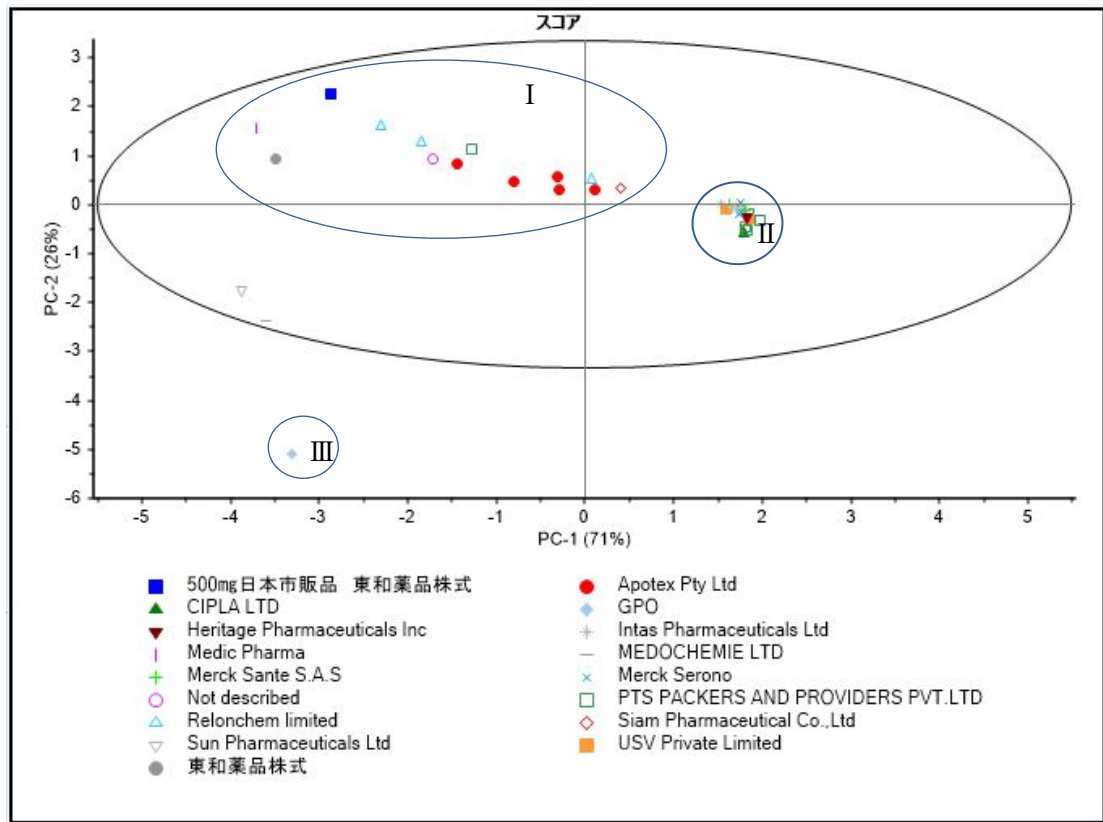


Figure 11. 個人輸入したメトホルミン塩酸塩錠 500mg と 500mg 日本市販品（東和薬品株式会社）のラマンスペクトルの主成分分析結果

グループ I. 個人輸入したメトホルミン 7 製品 14 サンプルと 500mg 日本市販品（東和薬品株式会社）のラマンスペクトルの一致率は 90%以上

グループ II. 個人輸入したメトホルミン 9 製品 16 サンプルと 500mg 日本市販品（東和薬品株式会社）のラマンスペクトルの一致率は 90%未満

グループ III. 個人輸入したメトホルミン 1 製品 1 サンプルと 500mg 日本市販品（東和薬品株式会社）のラマンスペクトルの一致率は 65%