

サイトが 11 製品、購入サイト不明が 3 製品だった。住所と責任者名の両方またはどちらか一方の記載がないサイトから入手した 32 製品について、9 製品が真正品、20 製品が模造品および 3 製品が真正性不明との回答を得た。日本市場向け医薬品を逆輸入して販売しているサイトから入手した 1 製品は真正性が不明との回答を得た。いずれの国でも未承認の規格を販売しているサイトから入手した 11 製品および購入サイト不明の 3 製品は模造品との回答を得た。

### C-9. 説明書

説明書は、バラには入っていなかった。PTP シートタイプ 1 には入っていたがタイプ 2 には入っていなかった。ボックスタイプには全て入っていた。ボトルタイプ 1 には入っていたが、タイプ 2 は 20 mg 製剤のみ入っていた。真正品と模造品の説明書を比較したところ、言語や内容が異なっていた。また真正品においても、ボックスタイプとボトルタイプでは言語や内容が異なっていた。

真正性が不明である PTP シートタイプ 1 の説明書は日本語で、以下の項目について記載されていた。

- ・警告
- ・禁忌
- ・効果・効能
- ・用法・用量
- ・使用上の注意
- ・薬物動態
- ・臨床成績
- ・薬効薬理
- ・有効成分に関する理科学的知見
- ・包装
- ・主要文献及び文献請求先
- ・発売元
- ・製造販売元

真性品であるボックスタイプ 1、2 の説明書

はトルコ語で、以下の項目について記載されていた。

- ・有効成分
- ・賦形剤
- ・取扱説明
  - 1、シアリスについて、使用目的
  - 2、使用上の注意
  - 3、使用方法
  - 4、副作用
  - 5、保存方法
- ・ライセンスホルダー
- ・メーカー

模造品であるボックスタイプ 3、4 の説明書は英語で、以下の項目について記載されていた。

- ・使用前にお読みください。
- ・取扱説明
- ・シアリス 100mg (50mg、20mg) の説明
  - 1、シアリスについて、使用目的
  - 2、使用上の注意
  - 3、使用方法
  - 4、副作用
  - 5、保存方法
  - 6、その他の情報

真性品であるボトルタイプ 1 の 20mg 製剤には、英語の説明書と、日本語の簡単な説明書が入っており、以下の項目について記載されていた。

英語の説明書

- 1、適応と使用
- 2、用法・用量
- 3、剤形・規格
- 4、禁忌
- 5、警告・注意事項
- 6、有害反応
- 7、薬物間相互作用
- 8、特定集団への使用
- 10、過量投与
- 11、処方箋
- 12、臨床薬理

- 13、非臨床毒性
- 14、臨床成績
- 16、供給/保管方法および取扱い
- 17、患者カウンセリング情報

日本語の説明書

- ・使用方法
- ・副作用
- ・注意事項

模造品であるボトルタイプ1の50mg製剤の説明書は英語で、以下の項目について記載されていた。

- 1、シアリスとは、適応
- 2、ご使用前に
- 3、使用方法
- 4、起こりうる副作用
- 5、保存方法
- 6、その他の情報

模造品であるボトルタイプ1の100mg製剤の説明書は英語で、2種類あったが記載内容は同じであり、以下の項目について記載されていた。

- 1、シアリスとは、適応
- 2、ご使用前に
- 3、使用方法
- 4、起こりうる副作用
- 5、保存方法
- 6、その他の情報

模造品であるボトルタイプ1の300mg製剤の説明書は英語、中国語、ロシア語、韓国語、日本語の5か国語で、以下の項目について記載されていた。

- ・効果・効能
- ・対象集団
- ・注意
- ・投与量
- ・保管
- ・製造年月日

真正性が不明であるボトルタイプ2の20mg製剤の説明書は日本語で、以下の項目

について記載されていた。

- ・用法
- ・副作用
- ・注意事項
- ・保管方法

真正品と模造品の説明書を比較したところ、模造品に特徴的な記載等は見られなかった。

## C-10. 製造国

製造販売業者である Eli Lilly and Company からは、「シアリスは スペイン、ブラジル、プエルトリコの3都市で製造している。最終包装は世界中で行われている<sup>3)</sup>。」との回答を得た。

入手した製品の製造国は、スペイン8製品(17.8%)、イギリス16製品(35.6%)、アメリカ1製品(2.2%)、日本1製品(2.2%)、記載なし19製品(42.2%)の4カ国である。

承認規格(20mg)製剤において発送国を調べると、真正性不明であるバラは記載がなかった。PTPシートのみで届いたものは、真正性不明であるタイプ1は日本、模造品であるタイプ2は記載がなかった。ボックスタイプは、真正品であるタイプ1や2はスペイン、模造品であるタイプ3や4はイギリスだった。ボトルタイプは、真正品であるタイプ1はアメリカで、真正性不明であるタイプ2は記載がなかった。

未承認規格の模造シアリスの製造国は、イギリスまたは記載がなかった。

## C-11. 発送国

発送国は、アメリカ2製品(4.4%)、シンガポール9製品(20.0%)、中国23製品(51.1%)、日本2製品(4.4%)、香港9製品(20.0%)の5か国である(表6)。

承認規格(20mg)製剤において発送国を調

べると、真正性不明であるバラは中国から発送されていた。PTP シートのみで届いたものは、真正性不明であるタイプ 1 はシンガポール、模造品であるタイプ 2 は香港から発送されていた。ボックスタイプは、真正品であるタイプ 1 や 2 はシンガポール、模造品であるタイプ 3 や 4 は中国から発送されていた。ボトルタイプは全てアメリカから発送されていた。

未承認規格の模造シアリスは、日本または中国から発送されていた。

## D. 考察

### D-1. サイトの信頼性

C-1 の、購入対象サイトの選択方法によって抽出されたサイトのうち購入しなかった 4 サイトについて考察する。

異なる 2 サイトだが購入画面になると同じサイトになるものがあり、当該サイトでは同一製品が取り扱われており、価格も同じであったため、サイト運営者が同じであると考えられた。

クレジット会社から代金の引き落としができなかったサイトが 1 件あったが、クレジット会社にその理由を尋ねたところ、過去に問題があったサイトであるため支払い手続きを停止したとの回答が得られた。クレジット会社による対応がなければ、トラブルに巻き込まれていた可能性がある。安易な個人輸入の利用により、情報セキュリティシステム等が整備されていない環境でクレジットカードを使用し、その情報を自ら漏洩する可能性があることに注意が必要である。

返金されなかったサイトについて、インターネットを介した個人輸入では連絡手段に限られるため、今回のように連絡が取れなくなってしまった住所不特定サイトの場合返金の手段はない。このような悪質なサイトも存在することから、医薬品に限らずインターネッ

トを介した製品の個人輸入には注意が必要である。

また、製品を購入後、振込をする前にボトルタイプは在庫なしとの連絡があり、ボックスタイプのみを代金を振り込んだサイトがあった。

### D-2. 未承認規格の製品

日本で承認をうけていない規格は、日本人における安全性や品質が確認されていない製品である。シアリスにおいては、正規の規格を大幅に上回る製品（50 mg 錠、100 mg 錠および 300 mg 錠）が流通しており、もし表示通り含有されていれば、これらの製品を使用した場合、予期しない作用を生じる危険性がある。

### D-3. 購入価格

シアリスは薬価基準未収載であり自由診療による処方となっているため、無作為に選んだ病院のホームページで確認したところ 1 錠あたりの価格は 20 mg 錠で 2,000 円程度であった。今回入手したシアリスの平均価格の方が安く、個人輸入を利用して購入した方が、シアリスを安く入手できる可能性が示唆された。しかし価格にはサイトにより大きな差があり、個人輸入を利用して入手した真正品のほうが高くなる可能性もある。また、真正品の価格のばらつきが大きく購入者の金銭的負担には大きな差が生じるため、購入者はどのサイトで購入するのかを十分に吟味する必要がある（図 2）。本研究で入手したシアリスのうち、真正性が確認された製品において、真正品は模造品に比べて有意に高価であることが示された。また、極端に価格が安い製品は模造品か真正性不明の製品であることが分かったが、ボックスタイプには真正品と同じような価格の模造品もあるため、真正性を価格

だけで判断するのは困難であることが示唆された（図1）。

#### D-4. 振込先

振込先が同じサイトについて、運営者名の記載がなかったため、サイト運営者が同じであるかどうかは不明である。これらのサイトは振込先同じでも価格が異なる理由を調べる必要がある。外観観察では違いが見られなかったため、その他の試験によって同等性を確認する必要がある。

#### D-5. 入手製品の包装と真正性

入手した製品のうち、バラのものは3製品あった。1製品は未承認規格のため模造品であり、残りの2製品は真正性が不明である。この2製品は同じ郵便で届き、また違う製品の箱にはいっていた。シアリスと異なる製品の中にシアリスの箱が入っていたボックスタイプの製品は模造品であったため、バラで届いた2製品も模造品として税関で差し止めになるのを防ぐために違う包装で届いたのではないかと考えられる。

ボックスタイプのものは4種類あり、そのうち2種類が模造品であった。シアリスと異なる製品の中にシアリスの箱が入っていたものについては、ボックスタイプ3か4であり模造品であった。よって外箱の偽装により、税関の差し止めを回避できるよう工夫しているものと考えられた。

ボトルタイプの20 mg 製剤については、2製品届いた。1製品はブランドボトルに入っており真正品で、もう1製品は半透明なボトルに入っており、真正性は不明である。

未承認規格（50 mg、100 mg および 300 mg）の包装形態は、すべてボトルタイプであった。しかし36錠発注した100 mg 錠は、30錠入り

ボトルと6錠入りのバラで届いた。

真正性調査の結果、個人輸入したシアリスには模造品が混在することが明らかとなった。

#### D-6. 購入サイトと真正性

住所と責任者名の両方またはどちらか一方の記載がないサイトから入手した32製品は、真正品、模造品または真正性不明であった。よって、住所や責任者名の記載のないサイトから購入した製品には模造品が存在することが明らかとなった。また、いずれの国でも未承認の規格を販売しているサイトから入手した11製品は模造品であったことから、いずれの国でも未承認の規格を販売しているサイトは模造品を取り扱っていることが分かった。このようなサイトでは、シアリス錠だけでなく別の医薬品の模造品も扱っている可能性が考えられるため、注意が必要である。

#### D-7. 製造国

製造販売業者であるEli Lilly and Companyから、スペイン、ブラジルおよびプエルトリコで製造しているということ、スペインで製造された製品について全て真正品であると回答が得られたことから、製造国がスペインと記載されているサンプルは真正品である可能性が高いと考えられる。また、模造品および未承認規格の製品は全て製造国がイギリスと記載されており、製造販売業者のいう製造国と異なる。しかし、真正品である20mg 製剤のボトルタイプ1のラベルに記載してある住所はアメリカであったように、製品によっては、製造国ではなく販売承認取得国が記載されることもあるため、国名の記載から真正性を判断することは必ずしも可能ではない。

#### D-8. 発送国

香港、中国、日本から発送される製品に模造品が混在する可能性は示唆されたが、全てが模造品であるとは言えない。また、注文時に発送国が表示されている場合もあったが、多くは限定できなかったことから、注文前に模造品が届く可能性を見極めるのは困難であると考えられた。

#### D-9. 保健衛生上の問題点

バラ、PTP シートタイプ 2 およびボトルタイプ 2 に関しては、説明書が入っていなかったため製品の詳細や使用期限が不明である。また使用方法や使用上の注意もないため、適切に使用されない可能性があり危険である。

ボトルタイプ 1 の未承認規格の製品の中には、外箱にもボトルにもロット番号や使用期限が表示されていないものがあつた。使用期限が分からないため、本来の使用期間が過ぎてしまつてからも使用してしまう可能性がある。またボトルタイプ 2 は、バラ錠のボトル製品であり専用のボトルにはいっていないことから、錠剤を誰が詰め替えたのかが明確でないため、不衛生である。また錠剤の詳細が不明確なので、何が入っているかが分からない。

#### E. 結論

インターネットを介した医薬品の個人輸入を誰もが利用できる現在、消費者は模造品の存在や個人輸入の危険性を熟知し、個人輸入を避け医療機関を受診することが求められる。そのために、個人輸入に関して消費者が正しい情報を得られるよう、さらに情報開示、注意喚起をする必要がある。

また、消費者が利便性等を優先し個人輸入をしたとしても、不利益を被ることのないよ

うに、税関での差し止めや違法な個人輸入代行業者や発送業者の監視・撤廃を強化していかなければならない。

#### F. 健康危険情報

なし

#### G. 研究発表

##### 1. 論文発表

吉田直子, 身近に迫る偽造医薬品, Nikkei Drug Information 2015.04 029-032

##### 2. 学会発表

吉田直子, 医薬品の品質管理に貢献する分析-偽造医薬品鑑別における分析手法の活用-. Matching HUB Kanazawa 2015, 金沢, 2015年2月.

##### 3. インタビュー記事

吉田直子, バイアグラ 抗肥満薬 抗がん剤 ニセ薬で死亡例も! 週間朝日 2014.10.24. 130-131

#### H. 引用文献

1) 厚生労働省「医薬品等を海外から購入しようとする方へ」  
[[http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou\\_iryuu/iyakuhin/kojinyunyu/index.html](http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iyakuhin/kojinyunyu/index.html)]

2) 厚生労働省「個人輸入において注意すべき医薬品等について」  
[<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/kojinyunyu/050609-1.html>]

3) Eli Lilly and Company より眞田宛てに e-mail にて真正性の回答 2015年3月30日

**表 1. 個人輸入代行サイト記載事項(特定商取引法)**

必要表示事項	サイト数 (%)
代表者氏名又は責任者氏名	6 (24.0)
事業者名称又は氏名	11 (44.0)
住所	8 (32.0)
電話番号	14 (56.0)
販売価格	25 (100.0)
送料	23 (92.0)
代金の支払時期	9 (36.0)
製品の引渡時期	23 (92.0)
代金の支払方法	24 (96.0)
返品の特約に関する事項	24 (96.0)

n=25 サイト

**表 2. 個人輸入代行サイトの記載事項(薬事法関連)**

サイト記載内容	サイト数 (%)
医師・薬剤師への相談を促す記載	15 (60.0)
個人輸入に関する記載	14 (26.0)
購入数量の制限に関する記載	14 (26.0)
未承認医薬品または医療用医薬品の広告に該当する可能性のある記載	25 (100.0)
製品名	25 (100.0)
製品の写真	20 (80.0)
用法・用量	18 (72.0)
効能・効果	24 (96.0)
副作用	17 (68.0)

n=25 サイト

**表 3. 全個人輸入代行サイトから抽出した購入対象サイト**

サイトの抽出条件	サイト数
日本語サイトの中で住所と責任者名の両方またはどちらか一方の記載がないサイト	20
住所と責任者名の両方の記載がないサイト	16
住所の記載がないサイト	1
責任者名の記載がないサイト	3
日本市場向けの医薬品を逆輸入して販売しているサイト	1
いずれの国でも未承認の規格を販売しているサイト	5
計	25

n=25 サイト

表 4. 代金振込先が同一のサイト

振込先	サイト番号	サイト数
振込先 1	サイト 3	7
	サイト 4	
	サイト 7	
	サイト 8	
	サイト 9	
	サイト 16	
	サイト 19	
振込先 2	サイト 13	3
	サイト 14	
	サイト 17	
振込先 3	サイト 23	2
	サイト 24	

表 5. 製品概要と真正性

番号	サイト 番号	サンプルコード	製品名	規格 (mg)	包装 <sup>※1</sup>	製造 販売国	発送国	サイト 責任者名	サイト 住所	サイト 抽出条件	真正性
1	1	01-20-B1-SG-32	Cialis	20	B1	西 <sup>※2</sup>	星 <sup>※2</sup>	なし	なし	a <sup>※3</sup>	真正品
2	2	02-20-B1-SG-32	Cialis	20	B1	西 <sup>※2</sup>	星 <sup>※2</sup>	なし	なし	a <sup>※3</sup>	真正品
3	3	03-20-A2-HK-36	Cialis	20	A2	なし	香港	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
4	4	04-20-A2-HK-36	Cialis	20	A2	なし	香港	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
5	5	05-20-B1-SG-28	Cialis	20	B1	西 <sup>※2</sup>	星 <sup>※2</sup>	なし	米 <sup>※2</sup>	a <sup>※3</sup>	真正品
6	5	05-20-B1-SG-4	Cialis	20	B1	西 <sup>※2</sup>	星 <sup>※2</sup>	なし	米 <sup>※2</sup>	a <sup>※3</sup>	真正品
7	6	06-20-B1-SG-32	Cialis	20	B1	西 <sup>※2</sup>	星 <sup>※2</sup>	なし	なし	a <sup>※3</sup>	真正品
8	7	07-20-A2-HK-38	Cialis	20	A2	なし	香港	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
9	8	08-20-A2-HK-38	Cialis	20	A2	なし	香港	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
10	9	09-20-A2-HK-36	Cialis	20	A2	なし	香港	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
11	10	10-20-A2-HK-40	Cialis	20	A2	なし	香港	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
12	11	11-20-B2-SG-28	Cialis	20	B2	西 <sup>※2</sup>	星 <sup>※2</sup>	なし	米 <sup>※2</sup>	a <sup>※3</sup>	真正品
13	11	11-20-B2-SG-4	Cialis	20	B2	西 <sup>※2</sup>	星 <sup>※2</sup>	なし	米 <sup>※2</sup>	a <sup>※3</sup>	真正品
14	11	11-20-C1-USA-30	Cialis	20	C1	米 <sup>※2</sup>	米 <sup>※2</sup>	なし	米 <sup>※2</sup>	a <sup>※3</sup>	真正品
15	12	12-20-B1-SG-32	Cialis	20	B1	西 <sup>※2</sup>	星 <sup>※2</sup>	FK	なし	a <sup>※3</sup>	真正品
16	13	13-20-D1-CN-60	なし	20	D1	なし	中国	FK	なし	a <sup>※3</sup>	不明
17	13	13-20-B4-CN-8-1	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	FK	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
18	13	13-20-B4-CN-8-2	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	FK	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
19	13	13-20-B4-CN-16-3	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	FK	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
20	13	13-20-B4-CN-16-4	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	FK	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
21	14	14-20-D1-CN-30	なし	20	D1	なし	中国	なし	なし	a <sup>※3</sup>	不明
22	14	14-20-B4-CN-16-1	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
23	15	15-20-A2-HK-30	Cialis	20	A2	なし	香港	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品

※1A1, PTP シートタイプ 1 ; A2, PTP シートタイプ 2 ; B1, ボックスタイプ 1 ; B2, ボックスタイプ 2 ; B3, ボックスタイプ 3 ; B4, ボックスタイプ 4 ; C1, ボトルタイプ 1 ; C2, ボトルタイプ 2 ; D1, バラ.

※2西, スペイン ; 米, アメリカ ; 英, イギリス ; 星, シンガポール ; 尼, インドネシア

※3a, 住所と責任者名の両方またはどちらか一方の記載がない ; b, 日本市場向けの医薬品を逆輸入して販売している ; c, いずれの国でも未承認の規格を販売している

※4未承認規格



表 5. 製品概要と真正性 (続き)

番号	サイト 番号	サンプルコード	製品名	規格 (mg)	包装 <sup>※1</sup>	製造 販売国	発送国	サイト 責任者名	サイト 住所	サイト 抽出条件	真正性
24	16	16-20-A2-HK-40	Cialis	20	A2	なし	香港	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
25	17	17-20-B3-CN-8-1	Cialis	20	B3	英 <sup>※2</sup>	中国	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
26	17	17-20-B3-CN-8-1-1	Cialis	20	B3	英 <sup>※2</sup>	中国	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
27	17	17-20-B4-CN-4-2	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
28	17	17-20-B4-CN-4-3	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
29	17	17-20-B3-CN-8-4	Cialis	20	B3	英 <sup>※2</sup>	中国	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
30	17	17-20-B4-CN-8-5	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
31	18	18-20-A2-HK-38	Cialis	20	A2	なし	香港	なし	なし	a <sup>※3</sup>	模造品
32	19	19-20-C2-USA-30	なし	20	C2	なし	米 <sup>※2</sup>	なし	なし	a <sup>※3</sup>	不明
33	20	20-100-C1-JPN-30	Cialis	100	C1	英 <sup>※2</sup>	日本	なし	日本、尼 <sup>※2</sup>	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
34	20	20-100-D1-JPN-6	なし	100	D1	なし	日本	なし	日本、尼 <sup>※2</sup>	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
35	21	21-300-C1-CN-30	Cialis	300	C1	英 <sup>※2</sup>	中国	KM	日本	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
36	21	21-100-C2-CN-30	なし	100	C2	なし	中国	KM	日本	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
37	21	21-50-C2-CN-30	なし	50	C2	なし	中国	KM	日本	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
38	22	22-100-C1-CN-30	Cialis	100	C1	なし	中国	SH	日本	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
39	22	22-50-C1-CN-30	Cialis	50	C1	なし	中国	SH	日本	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
40	23	21-100-C2-CN-30	なし	100	C2	なし	中国	IK	中国	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
41	23	21-50-C2-CN-30	なし	50	C2	なし	中国	IK	中国	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
42	24	24-100-C2-CN-30	Cialis	100	C2	なし	中国	KA	日本	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
43	24	24-50-C2-CN-30	Cialis	50	C2	なし	中国	KA	日本	c <sup>※3</sup>	模造品 <sup>※4</sup>
44	25	25-20-A1-SG-4	Cialis	20	A1	日本	星 <sup>※2</sup>	MK	星 <sup>※2</sup>	b <sup>※3</sup>	不明
45	不明	0-20-B4-CN-8-1	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	なし	なし	-	模造品
46	不明	0-20-B4-CN-8-2	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	なし	なし	-	模造品
47	不明	0-20-B4-CN-16-3	Cialis	20	B4	英 <sup>※2</sup>	中国	なし	なし	-	模造品

※1A1, PTP シートタイプ 1 ; A2, PTP シートタイプ 2 ; B1, ボックスタイプ 1 ; B2, ボックスタイプ 2 ; B3, ボックスタイプ 3 ; B4, ボックスタイプ 4 ; C1, ボトルタイプ 1 ; C2, ボトルタイプ 2 ; D1, バラ.

※2西, スペイン ; 米, アメリカ ; 英, イギリス ; 星, シンガポール ; 尼, インドネシア

※3a, 住所と責任者名の両方またはどちらか一方の記載がない ; b, 日本市場向けの医薬品を逆輸入して販売している ; c, いずれの国でも未承認の規格を販売している

※4未承認規格

表 6. 発送国

発送国	製品数 (%)	真正品数	模造品数	真正性 不明品数
アメリカ	2 (4.4)	1	0	1
シンガポール	9 (20.0)	8	0	1
中国	23 (51.1)	0	21	2
日本	2 (4.4)	0	2	0
香港	9 (20.0)	0	9	0

n=45 製品

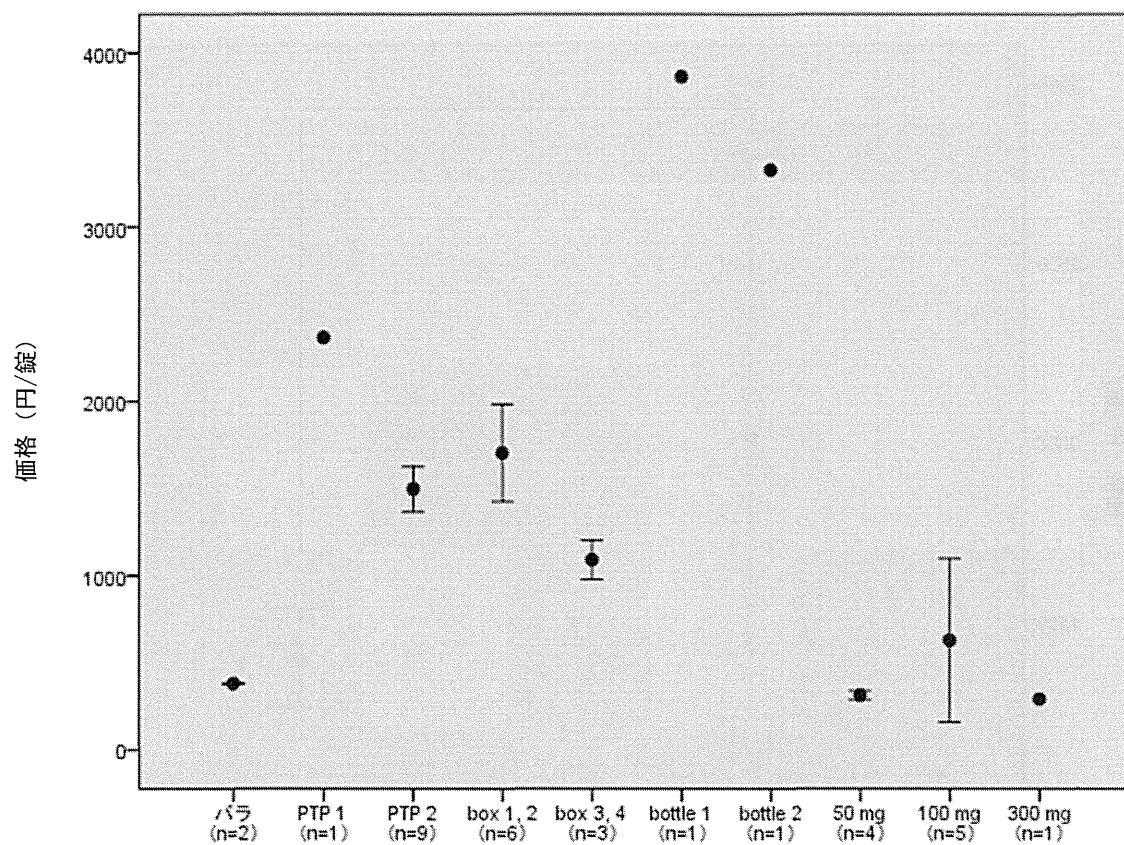


図 1. シアリス 1 錠あたりの平均価格 (mean ± SD, 送料・手数料を含む) : 包装形態での比較

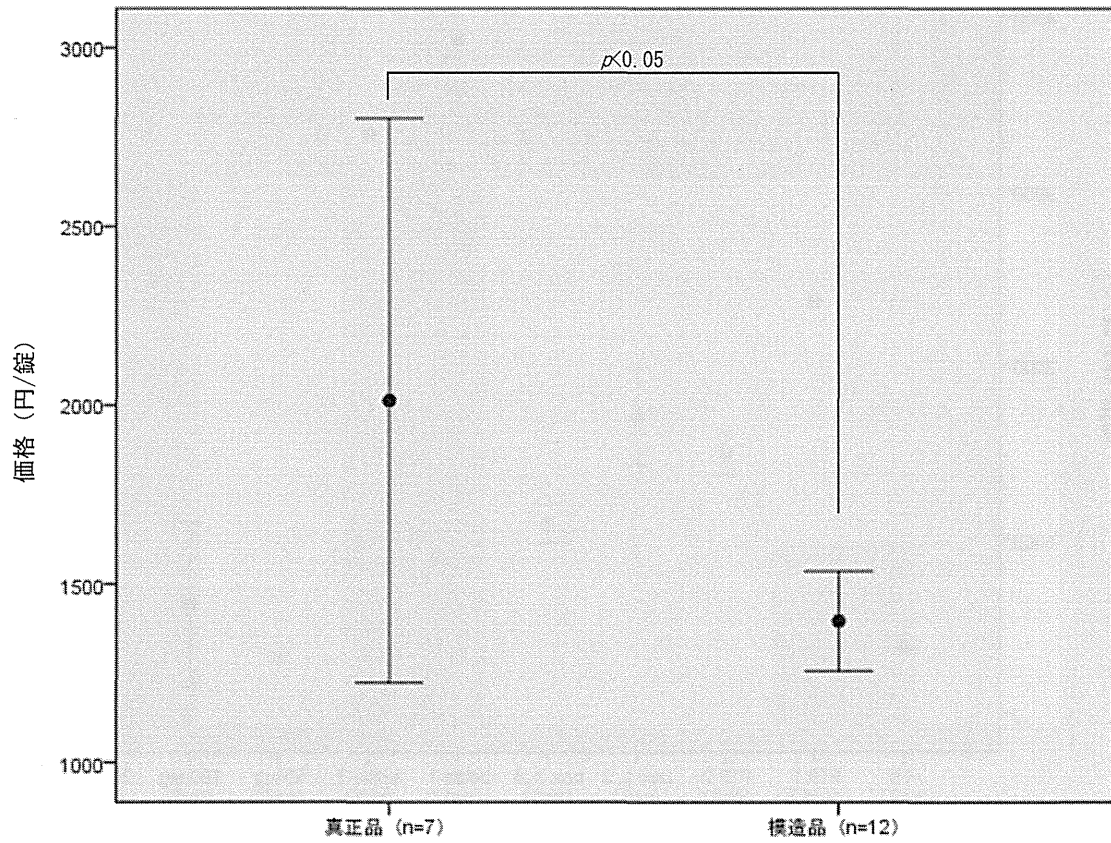


図 2. シアリス (20mg) 1錠あたりの平均価格 (mean ± SD, 送料・手数料込み) : 真正品と模造品での比較 (Student's t-test)



图 3. バラで届いた製品 (14-20-D1-CN-30 : 真正性不明)



図 4-1. PTP シートのみで届いた製品：PTP シートタイプ 1  
(25-20-A1-SG-4：真正性不明)



図 4-2. PTP シートのみで届いた製品：PTP シートタイプ 2  
(04-20-A2-HK-36：模造品)





図 5-1. ボックスタイプの製品 : ボックスタイプ 1 (06-20-B1-SG-32 : 真正品)



図 5-2. ボックスタイプの製品：ボックスタイプ 2 (11-20-B2-SG-28 : 真正品)





図 5-3. ボックスタイプの製品:ボックスタイプ 3 (17-20-B3-CN-8-4 : 模造品)



図 5-4. ボックスタイプの製品:ボックスタイプ 4 (17-20-B4-CN-8-5: 模造品)





図 6. 異なる製品の箱に入っていたボックスタイプのシアリス (17-20-B3-CN-8-4 : 模造品)



図 7-1. ボトルタイプ 1 のシアリス (11-20-C1-USA-30 : 真正品)