

表 7.

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>	製造国	販売国	発送国	含量(mg)			真正性
									Vardenafil	Sildenafil	Tadalafil	
1	1	01-20-B1-SG-28	Levitra	20	B1	独	土	星 <sup>※2</sup>	20.6	ND	ND	真正品
2	2	02-20-C1-US-30	Levitra	20	C1	独	米	米 <sup>※2</sup>	21	ND	ND	真正品
3	2	03-20-B1-SG-28	Levitra	20	B1	独	土	星 <sup>※2</sup>	20.8	ND	ND	真正品
4	3	04-20-B1-SG-28	Levitra	20	B1	独	土	星 <sup>※2</sup>	21.2	ND	ND	真正品
5	4	05-20-B1-SG-24	Levitra	20	B1	独	土	星 <sup>※2</sup>	21.4	ND	ND	真正品
6	5	06-20-A1-HK-30	Levitra	20	A1	なし	なし	香港	ND	20	ND	模造品
7	6	07-20-B1-SG-24	Levitra	20	B1	独	土	星 <sup>※2</sup>	20.8	ND	ND	真正品
8	6	07-20-B1-SG-24-1	Levitra	20	B1	独	土	星 <sup>※2</sup>	-	-	-	真正品
9	7	08-20-B2-CN-24	Levitra	20	B2	なし	なし	中国	ND	19	ND	模造品
10	7	08-20-B2-CN-24-1	Levitra	20	B2	なし	なし	中国	ND	18.4	ND	模造品
11	7	09-100-D1-CN-30	なし	100	D1	なし	なし	中国	ND	26.3	ND	模造品
12	8	10-100-C2-CN-30-1	Levitra	100	C2	なし	なし	中国	ND	27.5	ND	模造品
13	8	11-20-C3-CN-30-2	Levitra	20	C3	なし	なし	中国	ND	28.4	ND	模造品
14	9	12-20-B2-CN-24	Levitra	20	B2	なし	なし	中国	ND	18.6	ND	模造品
15	9	12-20-B2-CN-24-1	Levitra	20	B2	なし	なし	中国	ND	18.6	ND	模造品
16	10	13-20-C4-CN-30	Levitra	20	C4	なし	なし	中国	ND	21.2	ND	模造品
17	11	14-20-A1-HK-32	Levitra	20	A1	なし	なし	香港	ND	33.5	ND	模造品
18	12	15-20-C1-US-30	Levitra	20	C1	独	米	米 <sup>※2</sup>	20.2	ND	ND	真正品
19	12	16-20-B1-SG-24	Levitra	20	B1	独	土	星 <sup>※2</sup>	21.8	ND	ND	真正品
20	13	17-100-D1-CN-30	なし	100	D1	なし	なし	中国	ND	24	ND	模造品
21	13	18-20-B2-CN-24	Levitra	20	B2	なし	なし	中国	ND	24	ND	模造品
22	13	18-20-B2-CN-24-1	Levitra	20	B2	なし	なし	中国	ND	12.5	3.5	模造品
23	14	19-20-C5-CN-30	Levitra	20	C5	なし	なし	中国	ND	36	ND	模造品
24	15	20-100-D1-CN-30	なし	100	D1	なし	なし	中国	ND	28.6	ND	模造品
25	15	21-20-B2-CN-24	Levitra	20	B2	なし	なし	中国	ND	19.4	ND	模造品
26	15	21-20-B2-CN-24-1	Levitra	20	B2	なし	なし	中国	ND	10.6	4	模造品
27	1	22-10-B3-SG-24	Levitra	100D	B3	独	土	星 <sup>※2</sup>	10.8	ND	ND	真正品
28	12	23-10-B3-SG-24	Levitra	100D	B3	独	土	星 <sup>※2</sup>	10.8	ND	ND	真正品

<sup>※1</sup>A, PTP シートタイプ ; ; 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 ; C1, ボトルタイプ 1 ; C2, ボトルタイプ 2 ; C3, ボトルタイプ 3 ; C4, ボトルタイプ 4 ; C5, ボトルタイプ 5 ; D1, バラ.

<sup>※2</sup>米, アメリカ ; 英, イギリス ; 星, シンガポール ; 泰, タイ ; 日, 日本 ; 土, トルコ ; 独, ドイツ ;

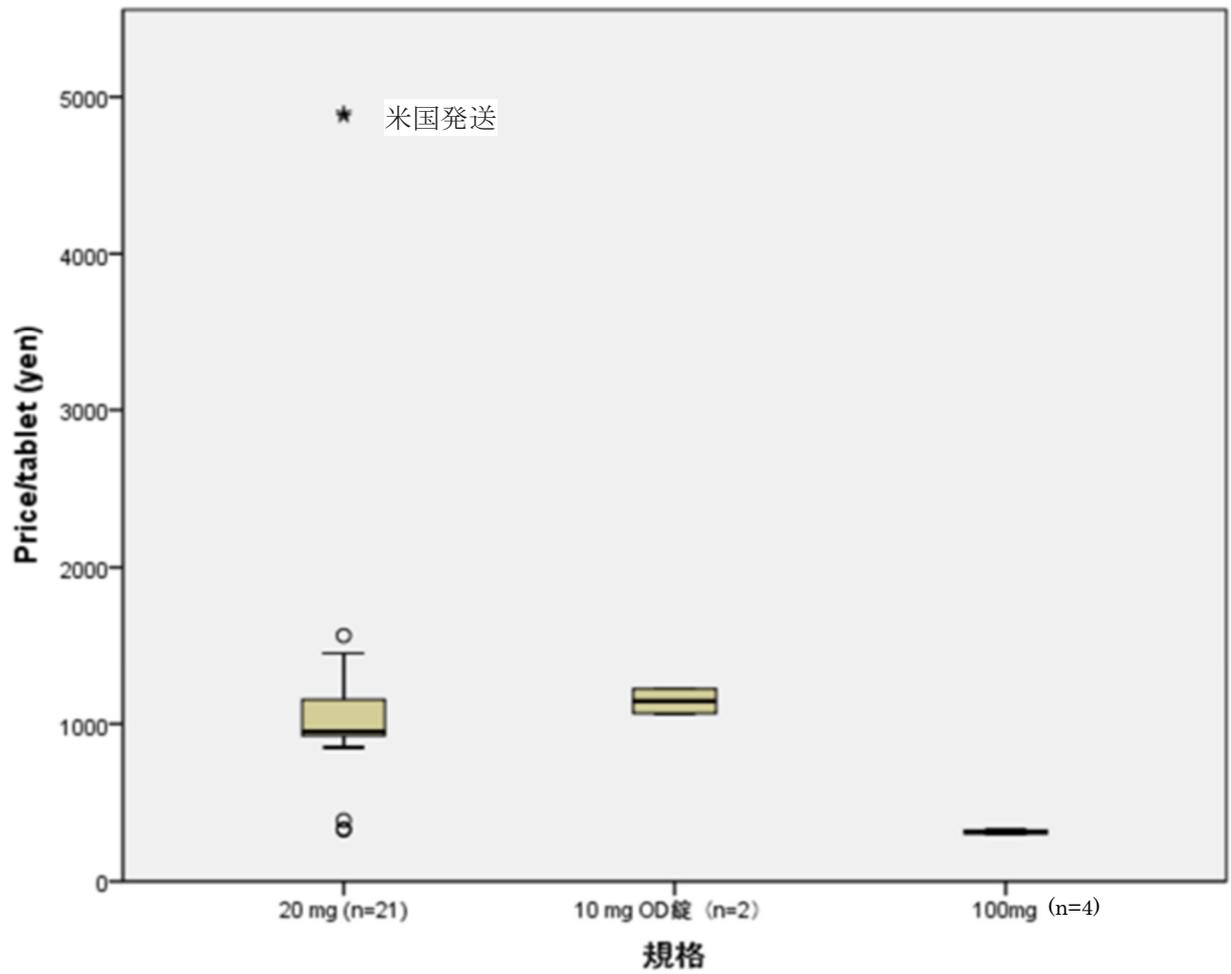


図 1. レビトラ 1 錠あたりの価格（送料・手数料を含む）：規格毎での比較

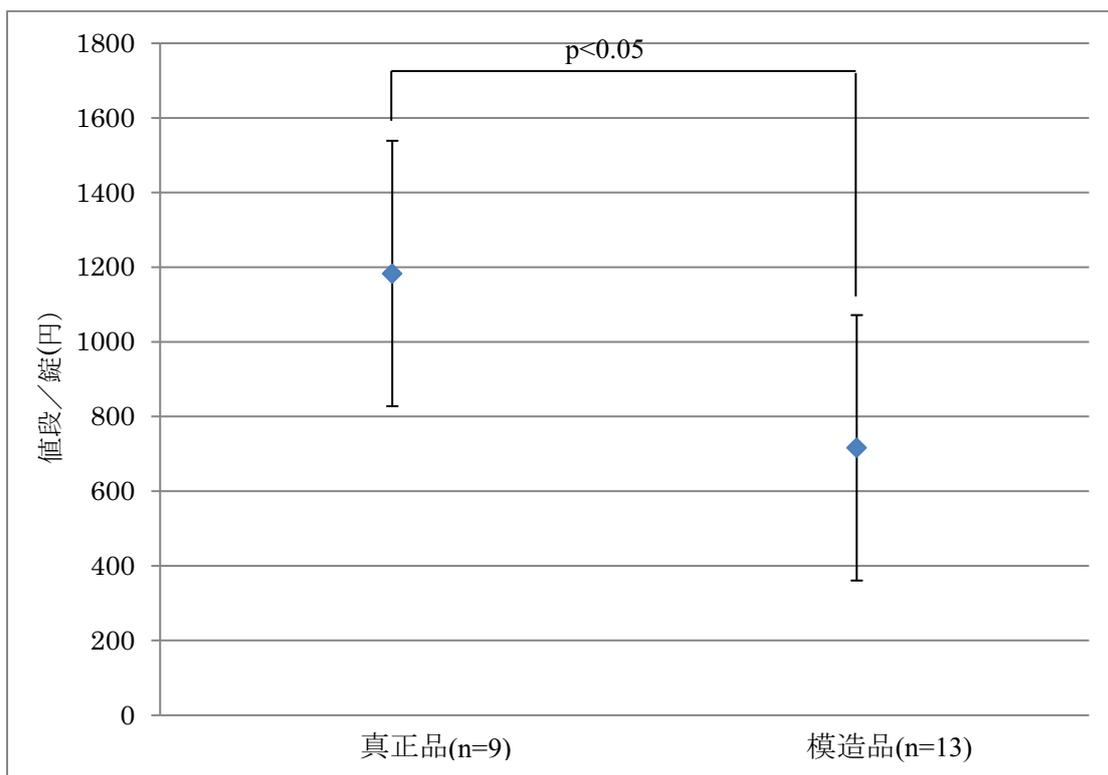


図 2. レビトラ (20mg) 1錠あたりの平均価格 (mean ± SD, 送料・手数料込み) : 20mg 錠での比較 (Student's t-test)



図 3. バラで届いた製品 (017-100-D1-CN-30/09-100-D1-CN-30/020-100-D1-CN-30 : 模造品 (未承認規格))



図 3-1. PTP シートのみで届いた製品 : PTP シートタイプ (14-20-A1-HK-32 : 模造品)



図 4-1. ボックスタイプの製品：ボックスタイプ 1 (01-20-B1-SG-28 : 真正品)



図 4-2. ボックスタイプの製品：ボックスタイプ 2 (08-20-B2-CN-24：模造品)



図 4-3. ボックスタイプの製品：ボックスタイプ 3（022-10-B3-SG-24：真正品）



図 5-1. ボトルタイプ 1 のレビトラ (02-20-C1-US-30 : 真正品)



図 5-2. ボトルタイプ 2 のレビトラ (10-100-C2-CN-30-1 : 模造品 (未承認規格))

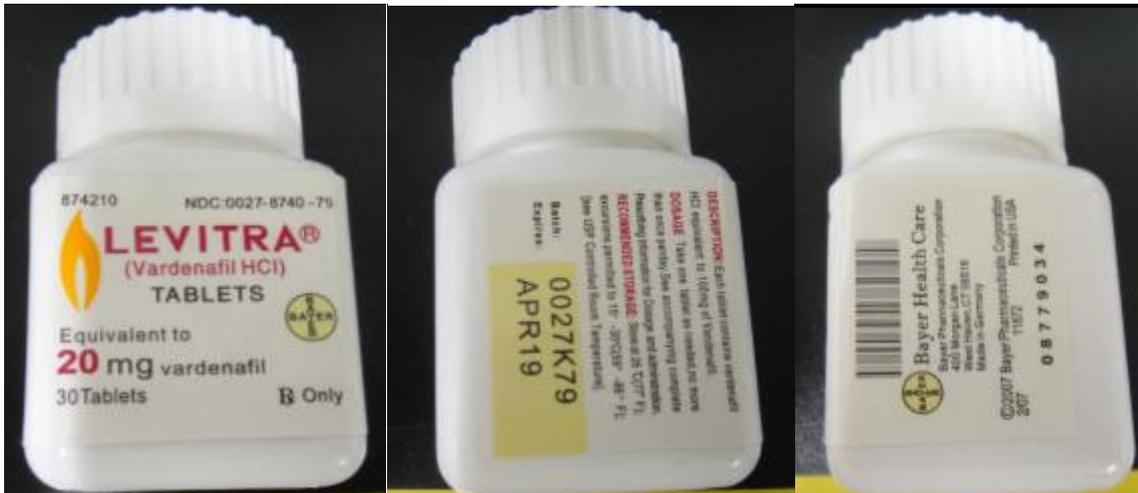


図 5-3. ボトルタイプ 3 のレビトラ (011-20-C3-CN-30-2 : 模造品)

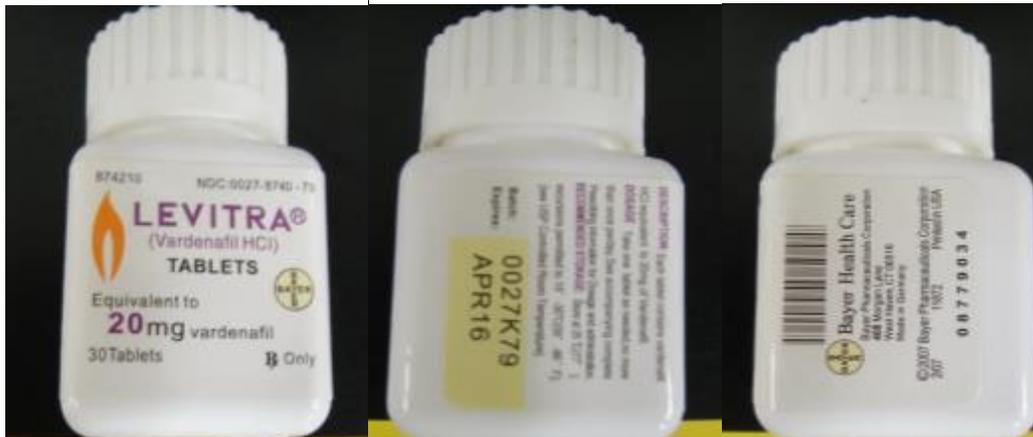


図 5-4. ボトルタイプ 4 のレビトラ (13-20-C4-CN-30 : 模造品)



図 5-5. ボトルタイプ 5 のレビトラ (019-20-C5-CN-30 : 模造品)

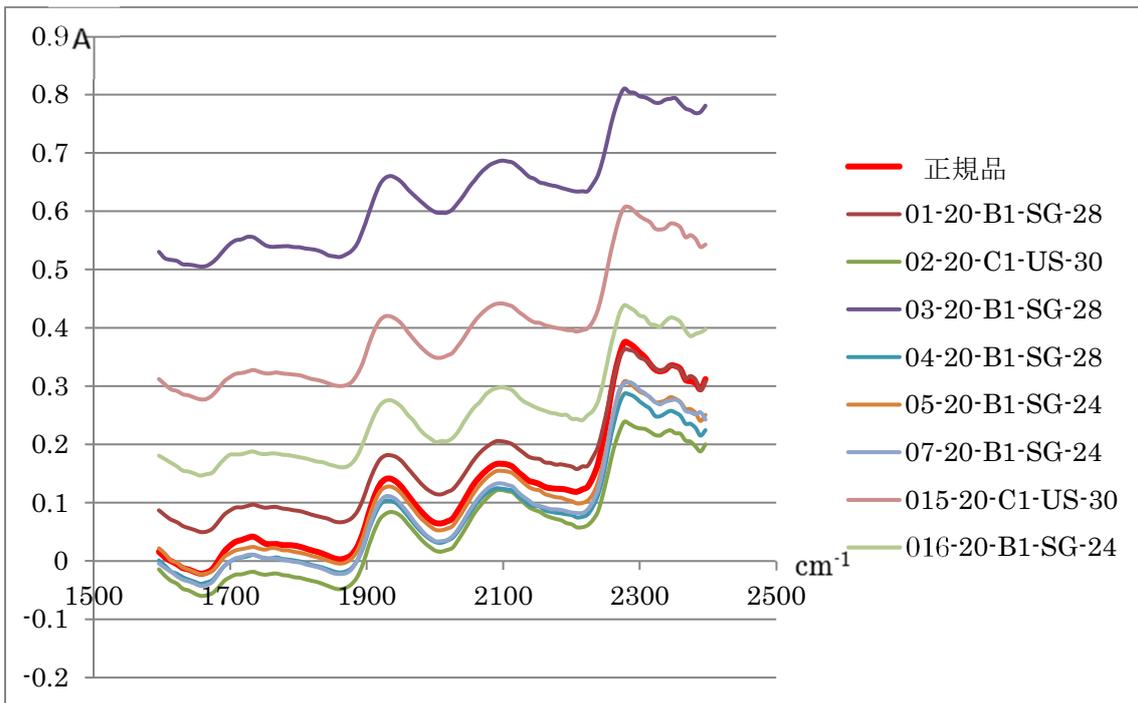


図 6-1 NIR の結果 (1) 20mg 真正品と 20mg 正規品の比較

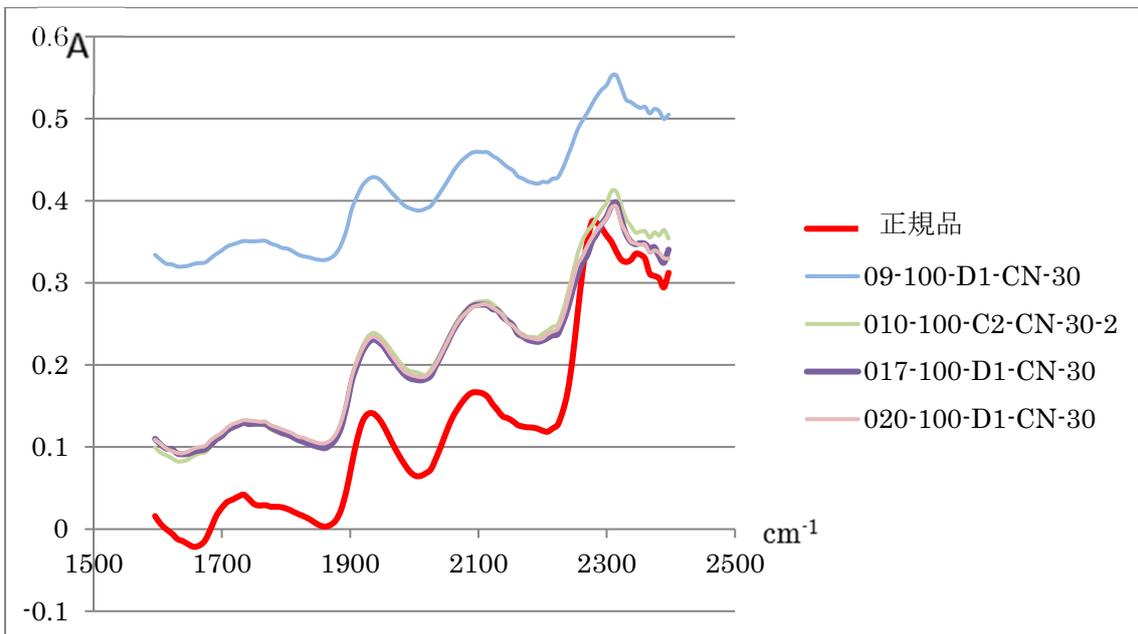


図 6-2 NIR の結果 (2) 100mg 模造品と 20mg 正規品の比較

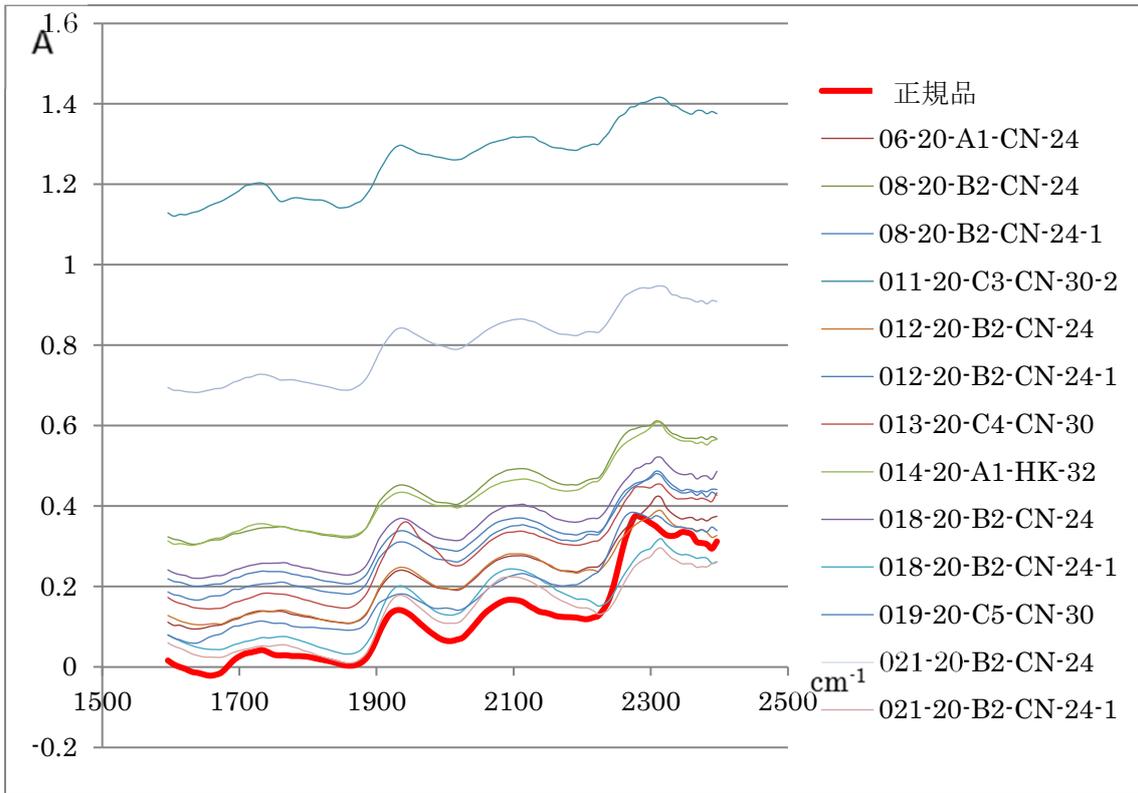


図 6-3 NIR の結果 (3) 20mg 模造品と 20mg 正規品の比較

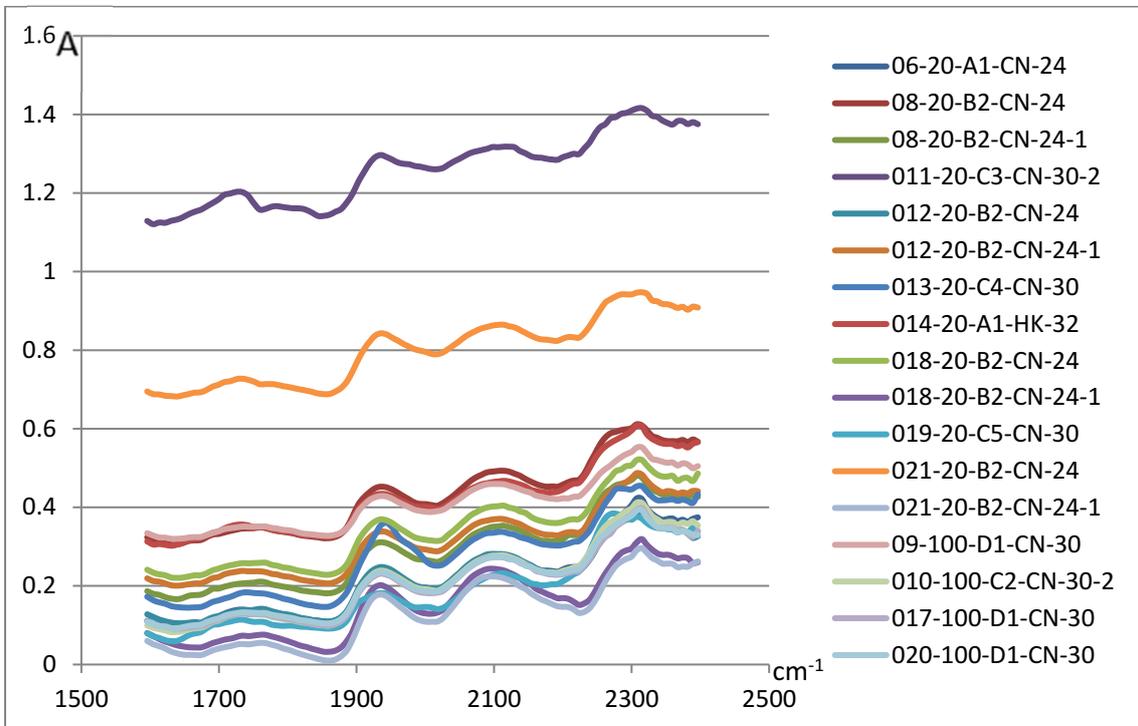


図 6-4 NIR の結果 (4) 100mg 模造品と 20mg 模造品の比較

### Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
吉田 直子	身近に迫る偽造医薬品	日経ドラッグインフォメーション	4月号	29-32	2015
木村 和子	偽造医薬品について	公益財団法人 麻薬・覚せい剤 乱用防止センター KNOW, NEWS LETTER 特別 編集号	第92号	16-24	2015

平成27年度厚生労働科学研究費補助金  
医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業  
「インターネットを通じて国際流通する医薬品の保健衛生と規制に関する調査研究」  
平成27年度研究報告書

---

2016年3月31日 発行

代表者 木村 和子

連絡先 金沢大学医薬保健研究域薬学系 国際保健薬学研究室  
〒920-1192 石川県金沢市角間町  
TEL/FAX 076-234-4402

---

