平成28年度「インターネット販売製品の買上調査」の結果について

1. 事業の概要

インターネットの普及等により、消費者個人が海外から製品を直接購入すること(個人輸入)がより容易になってきています。しかし海外で流通している製品のうち、

- いわゆる健康食品では、医薬品成分が含まれていて日本国内では無承認無許可医薬品に該当するもの
- ・ 海外製医薬品と称し、医薬品成分を表示して販売されている製品(以下、「海外製医薬品」という。)では、表示された成分が十分に含まれていないものや表示と異なる成分が含まれているもの

があり、日本国内において、これらが原因と考えられる健康被害が発生しています。

このため、厚生労働省では、平成 23 年度から運営者の所在地が海外にあり、又はその所在地が不明なインターネットサイトで日本国内向けに販売されている、いわゆる健康食品や海外製医薬品を実際に買い上げ、国立医薬品食品衛生研究所において、それらの含有成分の分析調査を行っています。

この調査の結果、その使用により健康被害が発生するおそれがある製品が発見された場合は、その製品を販売するサイトのレジストラに、当該サイトの削除要請を行うとともに、分析結果及び販売サイト等を公表することによって、個人輸入等でいわゆる健康食品や海外製医薬品を購入しようとする消費者に対して注意喚起を行うこととしています。

2. 調査結果の概要

平成 28 年度の調査では、強壮・痩身効果を目的とするいわゆる健康食品と海外製医薬品を対象として、買上げを平成 29 年 1 月から 3 月にかけて実施し、分析調査を行いました。 調査結果の概要は以下のとおりです。詳細は別紙をご覧ください。

- (1)強壮効果を目的とするいわゆる健康食品 102 製品中、78 製品からシルデナフィル等の 医薬品成分を検出しました。
- (2) 痩身効果を目的とするいわゆる健康食品 49 製品中、12 製品からシブトラミン等の医薬品成分を検出しました。
- (3) 海外製医薬品 25 製品中、タダラフィル含有と標ぼうする 1 製品から標ぼうと異なるシルデナフィルを検出しました。

3. 国民の皆様への注意喚起

(1)本調査により医薬品成分が検出された「いわゆる健康食品」や「海外製医薬品」は、 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律(昭和35年法律第 145号。以下「医薬品医療機器法」という。)に基づき、品質、有効性、安全性が確認さ れた製品ではなく、使用した場合、健康被害が発生するおそれがあります。

これらの製品をお持ちの方は、直ちに使用を中止してください。また、健康被害が疑われる場合には、速やかに医療機関を受診してください。

【特に注意が必要な製品例】

- ・いわゆる健康食品では、1錠当たりタダラフィル96 mgを検出した製品がありました。これは、勃起不全に対して国内で承認されているタダラフィル含有医薬品の最大用量(20 mg)の4倍以上となり、使用した場合、重大な健康被害が発生するおそれがあります。
- ・海外製医薬品では、タダラフィルのみを有効成分とする製品から、シルデナフィル を検出しました。海外製医薬品は、表示と異なる成分・量や有害成分が含まれてい たり、不衛生な環境で製造され、不純物が含まれていたりする可能性があり、使用 した場合、期待する効果が得られないだけでなく、予期せぬ健康被害が発生するお それあります。
- (2) 本調査の結果は、同じ名称の製品が、同じ医薬品成分・量を含有することを保証するものではありません。

いわゆる健康食品や海外製医薬品は、同じ名称の製品であっても、異なる成分・量を含有する場合があり、使用により予期せぬ健康被害が発生するおそれありますので、調査結果の成分を目的として、同じ名称の製品を購入しないでください。

(3) 医薬品医療機器法に基づく承認がされている医薬品は、適正に使用したにもかかわらず重大な健康被害が生じた場合には、患者の救済を図る公的制度(医薬品副作用被害救済制度)がありますが、いわゆる健康食品や海外製医薬品による健康被害は救済対象となりません。

強壮効果を目的とする製品に含まれていたシルデナフィル等については、国内で承認されている医薬品(勃起不全治療薬)がありますので、強壮効果を目的とするいわゆる健康食品や海外製医薬品を購入せず、医師、薬剤師に相談してください。

(4) 今回、調査のため買上げを実施した販売サイトのうち、医薬品成分が検出された製品等を販売していたサイトに対しては、リンク切れ等の理由でアクセスできない場合を除いて、分析結果判明後、直ちに対応するレジストラへ当該サイトの削除要請を行うなど、製品の販売及び広告が中止されるよう対策を行っています。

インターネット等で、違法であることが疑われる医薬品等の販売サイトを発見した場合には、直ちに、厚生労働省・地方公共団体の通報窓口(※1)又は「あやしいヤクブツ連絡ネット」(※2)に通報してください。

 $(\times 1)$

http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/iyakuhin/topics/ tp131111-01_1.html

(**X**2)

https://www.yakubutsu.mhlw.go.jp/

(参考): 厚生労働省健康被害情報・無承認無許可医薬品情報

http://www.mhlw.go.jp/kinkyu/diet/musyounin.html

1. 分析結果等

(1)強壮用健康食品

		1	1	
No.	製品名	検出物質	サイト名	
1	蔵秘健腎王	シルデナフィル(1 錠当たりシ	漢方 drug	
•		ルデナフィル 49mg)		
2	早漏克星(キラー)	シルデナフィル(1 カプセル当	漢方 drug	
2		たりシルデナフィル 45mg)		
3	 ハーブバイアグラ 試用: 1 箱	シルデナフィル(1 錠当たりシ	【ザ・精力】精力剤通販ショッ	
o	ハーンハイアクラ 試用:「相	ルデナフィル 141mg)	プ	
4	 Visia 苺木ペニス増土カ	シルデナフィル(1 錠当たりシ	【ザ・精力】精力剤通販ショッ	
4	│Vivid 草本ペニス増大丸 │	ルデナフィル 93mg)	プ	
5	巨人倍増	シルデナフィル(1 カプセル当	CLVmall	
5		たりシルデナフィル 59mg)	OLVIIIali	
6	 华佗锁精丸 性欲減退漢方精力剤	シルデナフィル(1 錠当たりシ	CLVmall	
U	十16	ルデナフィル 148mg)	OL VIIIali	
7	徳国黒金	シルデナフィル(1 カプセル当	CLVmall	
,	心巴杰亚	たりシルデナフィル 142mg)	OLVIIIali	
8	 マックスゴールド 1 箱(4 錠)	シルデナフィル(1 錠当たりシ	ED DRUGS	
0		ルデナフィル 101mg)	LD DNOGS	
9	新威龍 イリュウ 0.3g:1 箱 4 カプセル	シルデナフィル(1 カプセル当	ED DRUGS	
		たりシルデナフィル 94mg)	LD DINOGO	
10	ロイヤルハニー for him 男性用	タダラフィル(1 瓶当たりタダラ	ED 精力剤屋	
10		フィル 2mg)	ことではアンカル土	
11	ケリット	シルデナフィル(1 錠当たりシ	 e 漢方薬局	
' '		ルデナフィル 95mg)	じ 沃刀米问	
12	ニホントウソ	シルデナフィル(1 錠当たりシ	e 漢方薬局	
12	-12177	ルデナフィル 106mg)	○ (ス/) 木(円)	
13	巨人倍増	シルデナフィル(1 カプセル当	 e 精力剤特選館	
		たりシルデナフィル 84mg)	~ 4852 VI IA 8770	
14	徳国黒金	シルデナフィル(1 カプセル当	 e 精力剤特選館	
	10 F3 110 315	たりシルデナフィル 96mg)	~ 10/2/13/13/CZMD	
15	好漢哥(コウカンカ)	シルデナフィル(1 カプセル当	feelkanpo.com	
10		たりシルデナフィル 149mg)	Toolkanpo.com	
16	M6 生精片	シルデナフィル(1 錠当たりシ	feelkanpo.com	
		ルデナフィル 12mg)		
17	So Kool(ソークール) 10 カプセル	シルデナフィル(1 カプセル当	Fine Plus	
.,		たりシルデナフィル 45mg)	I IIIC FIUS	
18	ヤーゲット 30(Ya Get30) 6 カプセル	シルデナフィル(1 カプセル当	Fine Plus	
10		たりシルデナフィル 103mg)	i ilic fius	

No.	製品名	検出物質	サイト名	
19	グラック カプセル 1 箱(6 カプセル)	シルデナフィル、チオアイルデ ナフィル(1 カプセル当たりシ ルデナフィル 48mg、チオアイ ルデナフィル 3mg)	Fine Plus	
20	G7 1カプセル	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 16mg)	Fine Plus	
21	NYC Pink ーキャンディータイプの女 性用媚薬ー 15 粒	ノルタダラフィル(1 個当たりノ ルタダラフィル 35mg)	H&B ストア	
22	NYC ーキャンディータイプの精力剤 - 15 粒	ノルタダラフィル(1 個当たりノ ルタダラフィル 37mg)	H&B ストア	
23	活龍(かつりゅう) 1箱 4錠	タダラフィル(1 カプセル当たり タダラフィル 2mg)	H&B ストア	
24	真・超金獅 1箱 4錠	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 108mg)	H&B ストア	
25	徳国黒金	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 72mg)	Sexy Hunter	
26	徳国黒金	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 71mg)	Sexy Hunter	
27	徳国公牛	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 94mg)	Sexy Hunter	
28	cappra (カップラ)1 箱 4錠	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 21mg)	かかりつけ通販	
29	G7(Gセブン)1 箱 4 錠	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 24mg)	かかりつけ通販	
30	M Smart Plus エムスマート プラス 1 箱 10 錠	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 45mg)		
31	SupraPE 3800mg×10 錠	シルデナフィル(1 錠当たりシ ルデナフィル 128mg)	漢方ショップ	
32	パエ(PA'E) 1包	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 62mg)		
33	コブラエックス(COBRA X)1包	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 60mg)	ジャムウ専門店ジャムラ	
34	URAT MADU BLACK	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 121mg)	ジャムウ専門店ジャムラ	
35	アフリカ黒蟻(AFRICA BLACK ANT) 1 包	シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 78mg)	ジャムウ専門店ジャムラ	

36 パエ(PA'E) シルデナフィル、バルデナフィル ル(1 カプセル当たりシルデナフィル 89mg、バルデナフィル 8mg) ジャムウ専門店ジャーフィル 89mg、バルデナフィル 期 清力剤の専門店ストでりシルデナフィル 92mg) 精力剤の専門店ストでりシルデナフィル 92mg) ワン 精力剤の専門店ストでりシルデナフィル 33mg) オカ剤の専門店ストでりシルデナフィル 33mg) マン ベスト漢方	・ロング	
36 パエ(PA'E) フィル 89mg、バルデナフィル 89mg、バルデナフィル 8mg) ジャムウ専門店ジャーターの専門店ジャーターの事業を表現します。 37 一砲到天亮 シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 33mg) 精力剤の専門店ストワン カルデナフィル(1 錠当たりシルデナフィル(1 錠当たりシルデナフィル(1 錠当たりシルデナフィル 89mg) ベスト漢方	・ロング	
37 一砲到天亮 シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 92mg) 精力剤の専門店ストワン カン・アフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 33mg) 精力剤の専門店ストワン スト漢方 39 蔵八宝 シルデナフィル(1 錠当たりシルデナフィル 89mg) ベスト漢方	・ロング	
37一砲到天亮シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 92mg)精力剤の専門店ストワン38宮廷聖宝シルデナフィル(1 カプセル当 たりシルデナフィル 33mg)精力剤の専門店ストワン39蔵八宝シルデナフィル(1 錠当たりシルデナフィル 89mg)ベスト漢方	-	
37一砲到天亮たりシルデナフィル 92mg)ワン38宮廷聖宝シルデナフィル (1 カプセル当 たりシルデナフィル 33mg)精力剤の専門店スト ワン39蔵八宝シルデナフィル (1 錠当たりシ ルデナフィル 89mg)ベスト漢方	-	
おおおかたりシルデナフィル 92mg)ワン38宮廷聖宝シルデナフィル (1 カプセル当 たりシルデナフィル 33mg)精力剤の専門店スト ワン39蔵八宝シルデナフィル (1 錠当たりシ ルデナフィル 89mg)ベスト漢方	・ロング	
38 宮廷聖宝 たりシルデナフィル 33mg) ワン シルデナフィル(1 錠当たりシ ベスト漢方 ルデナフィル 89mg)	・ロング	
おりシルデナフィル 33mg) ワン 39 蔵八宝 シルデナフィル (1 錠当たりシ ルデナフィル 89mg) ベスト漢方		
39 蔵八宝 ルデナフィル 89mg) ベスト漢方		
ルデナフィル 89mg)		
\$ =\(1 = \)		
ルデナフィル 82mg) パスト族方		
シルデナフィル(1 錠当たりシ ベスト漢方		
ルデナフィル 33mg) パスド疾力		
シルデナフィル(1 カプセル当 ベスト漢方		
たりシルデナフィル 12mg) ハスト浜カ		
シルデナフィル(1 カプセル当 ベスト漢方		
たりシルデナフィル 17mg) ペスト族方		
シルデナフィル(1 錠当たりシ ベスト漢方	ベフト逆士	
ルデナフィル 91mg) パスト集力		
シルデナフィル(1 カプセル当 ホープ漢方		
たりシルデナフィル 92mg) ホーク美力		
シルデナフィル (1 カプセル当 よるのうなぎ		
たりシルデナフィル 103mg)		
シルデナフィル (1 カプセル当 よるのうなぎ	トスのこれざ	
たりシルデナフィル 148mg)		
シルデナフィル、バルデナフィ		
ジャカルタバンドン(JAKARTA ル(1 カプセル当たりシルデナ よるのうなぎ	トスのうかぎ	
BANDUNG)1 包 フィル 41mg、バルデナフィル		
15mg)		
シルデナフィル(1 カプセル当 永久漢方 永久漢方		
49 挺三天(持続性勃起強力精力薬)		
シルデナフィル(1 カプセル当	3. h '#+	
50 新陽光 100 ホリシルデナフィル 47mg) 永久漢方		
シルデナフィル、チオアイルデ		
MF アップ・ブースター 精力増強・イ ナフィル(1 カプセル当たりシ		
51		
ルデナフィル 9mg)		

No.	製品名	検出物質	サイト名	
50	九州神龍	シルデナフィル(1 カプセル当	漢土漢方	
52		たりシルデナフィル 167mg)		
53	夜狼神	シルデナフィル(1 カプセル当	漢土漢方	
		たりシルデナフィル 89mg)		
54	徳国魔棒	シルデナフィル(1 カプセル当	漢方 ebay	
34	心巴境性	たりシルデナフィル 110mg)		
55	男性極品	シルデナフィル(1 カプセル当	漢方 ebay	
		たりシルデナフィル 85mg)	/A/J cody	
56	勃動力 三體牛鞭	シルデナフィル(1 カプセル当	 漢方 ebay	
	17.2072 — RE 1 TK	たりシルデナフィル 34mg)	1,2,7,3 0,2,2,9	
57	馳力片	シルデナフィル(1 錠当たりシ	 漢方ワン	
		ルデナフィル 122mg)		
58	│ │徳国黒金剛	シルデナフィル(1 カプセル当	 漢方ワン	
		たりシルデナフィル 133mg)		
59	M COFFEE GOLD / M ⊐─└─·ゴ	シルデナフィル(1 袋当たりシ	元気珈琲 −Power and	
	ールド 10 パック	ルデナフィル 42mg)	Beauty-	
	MIRACLE ENERGY COFFEE / ミラクル・エナジー・コーヒー 4 パック	シルデナフィル、タダラフィル	│ │元気珈琲 −Power and	
60		(1 袋当たりシルデナフィル	Beauty-	
		7mg、タダラフィル 96mg)	— — Tin Till	
61	Mountain Bird Coffee / マウンテン・	シルデナフィル(1 袋当たりシ	│元気珈琲 −Power and	
	バード・コーヒー 10 パック	ルデナフィル 83mg)	Beauty-	
00	MI-MAG コーヒー: 小箱(4 パック)	シルデナフィル、タダラフィル	│ │個人輸入代行店 DD-MART	
62		(1 袋当たりシルデナフィル		
	7777 14 - 15 75 /4 .8	8mg、タダラフィル 95mg)		
63	フロスターM コーヒー: 小箱(4 パッ ク)	シルデナフィル(1 袋当たりシ ルデナフィル 164mg)	個人輸入代行店 DD-MART	
		ルナナフィル TO4mg/ シルデナフィル(1 錠当たりシ		
64	老中医補腎丸	シルテナフィル(T 誕ョたりシ ルデナフィル 58mg)	女性用媚薬	
		シルデナフィル (1 カプセル当		
65	延時専家	シルテテフィル (1 カフセルョ たりシルデナフィル 16mg)	精力屋ドットコム	
		たりシルテナフィル Tomg) シルデナフィル(1 カプセル当		
66	MAXMAN カプセル II	シルテテフィル (1 カフセルョ たりシルデナフィル 106mg)	精力屋ドットコム	
	セックスサプリメント	シルデナフィル(1 錠当たりシ	精力屋ドットコム	
67		シルナテフィル (「誕ョたりシ ルデナフィル 58mg)		
	中華牛鞭	シルデナフィル(1 錠当たりシ	中国漢方会社	
68		ンルナナフィル (「蜒ョルック ルデナフィル 103mg)		
	虫草鹿鞭丸	シルデナフィル(1 錠当たりシ		
69		ルデナフィル 54mg)	中国物産のチャイナ市場	
		1, 7, 7		

No.	製品名	検出物質	サイト名	
70	冬虫夏草	シルデナフィル(1 錠当たりシ	中国物産のチャイナ市場	
		ルデナフィル 70mg)		
71	 徳国黒金	シルデナフィル(1 カプセル当	 百花堂大薬店	
		たりシルデナフィル 69mg)		
72	巨人倍増	シルデナフィル(1 カプセル当	百花堂大薬店	
, _		たりシルデナフィル 84mg)		
	精力剤 Discovery Natural Premium 10cap 1 箱	シルデナフィル、タダラフィル		
73		(1 カプセル当たりシルデナフ	輸入代行のカウボーイ	
		ィル 94mg、タダラフィル 1mg)		
	お試し MF アップ MF-UP Booster 2cap 1 箱 精力剤	シルデナフィル、アバナフィル		
74		(1 カプセル当たりシルデナフ	輸入代行のカウボーイ	
		ィル 42mg、アバナフィル 3mg)		
	男性用精力剤 グレッククー GRAKCU CAPSULE 1 箱 6 カプセル	シルデナフィル、チオアイルデ		
75		ナフィル(1 カプセル当たりシ	輸入代行のカウボーイ	
/5		ルデナフィル 42mg、チオアイ		
		ルデナフィル 9mg)		
76	毎粒堅虫草片 試用: 1箱	シルデナフィル(1 錠当たりシ	# 1 尚	
76		ルデナフィル 18mg)	雄九堂	
77	ゴールドワニ 試用: 1箱	シルデナフィル(1 錠当たりシ	雄九堂	
		ルデナフィル 69mg)	ル性ノし <u>モ</u>	
78	街頭覇王 試用: 1箱	シルデナフィル(1 カプセル当	 雄九堂	
/0		たりシルデナフィル 71mg)	Mt /し <u>モ</u>	

(2) 痩身用健康食品

No.	製品名	検出物質	サイト名	
1	会然10年1911年ノンコロナ・・・・・・ラ	シブトラミン(1カプセル当たり	「PASTEL」パステル	
	食欲抑制剤ナイントリキャップス 	シブトラミン 16.3 mg)		
		シブトラミン、フェノールフタレ	e ダイエット	
_	± 0 0 = 1 00 = 10	イン(1カプセル当たりシブトラ		
2	痩身の語 第Ⅱ代 	ミン 8.28 mg、フェノールフタレ		
		イン 4.26 mg)		
_	7day7d	シブトラミン(1カプセル当たり		
3		シブトラミン 13.9 mg)	エアーストロング 	
_	ダイエット人気サプリのイメイテイカ	シブトラミン(1カプセル当たり		
4	プセル〜純植物成分	シブトラミン 5.11 mg)	シービーシーパワー通販	
5	ヘルプボディースリム 30 カプセル	シブトラミン(1カプセル当たり	ダイエットサプリ専門★個人	
5	×1 箱	シブトラミン 16.1 mg)	輸入代行 カリス	
6	ナイントリキャップス 10カプセル お	シブトラミン(1カプセル当たり	ダイエットサプリ専門★個人	
O	試し用 Ninetricaps	シブトラミン 17.7 mg)	輸入代行 カリス	
	繊繊痩	シブトラミン、フェノールフタレ	ダイエット通販生活ショップ	
7		イン(1 カプセル当たりシブトラ		
,		ミン 5.13 mg、フェノールフタレ		
		イン 1.33 mg)		
	繊婷 Ⅲ(桜精油ダイエットカプセル)	シブトラミン、フェノールフタレ	ダイエット通販生活ショップ	
8		イン(1 カプセル当たりシブトラ		
0		ミン 4.66 mg、フェノールフタレ		
		イン 1.31 mg)		
		フェノールフタレイン(1 カプセ		
9	新曲美痩身カプセル	ル当たりフェノールフタレイン	威哥王漢方	
		1.30 mg)		
10	IMEDEEN イメディーン (強化型)1	シブトラミン(1カプセル当たり	 漢方ダイエットドットコム	
	箱 60 錠(20~30 日分)	シブトラミン 4.06 mg)	2007 1-011 01 1-2	
	果然痩身(腹ダイエット)	フェノールフタレイン(1 カプセ	精力剤ラソキソグ(中国漢方会社)	
11		ル当たりフェノールフタレイン		
		5.63 mg)		
		フェノールフタレイン(1 カプセ		
12	麗達代代花快速減肥	ル当たりフェノールフタレイン	中国市場	
		1.43 mg)		

(3)海外製医薬品

名称は国内で承認されている医薬品と同じですが、分析した結果、標ぼうと異なる医薬品成分※が 検出されました。

(※真正品の「シアリス」の有効成分はタダラフィルのみ。)

No.	製品名	検出物質	サイト名	備考
1	Cialis (シアリス)	シルデナフィル、タダラ	中国漢方会社	製品に以下の記載
		フィル(1 錠当たりシル		20mg tadalafil
		デナフィル 5mg、タダラ		
		フィル 3mg)		

2. 参考(強壮・痩身用健康食品及び海外製医薬品から検出された成分)

ED治療薬成分

①シルデナフィル、②タダラフィル、③バルデナフィル

ED治療薬成分類似化合物

④チオアイルデナフィル、⑤ノルタダラフィル、⑥アバナフィル

その他

⑦シブトラミン、⑧フェノールフタレイン

①シルデナフィル

国内ではシルデナフィルクエン酸塩を含有した医薬品があります。

適応症:勃起不全

副作用:頭痛、ほてり、鼻閉、心悸亢進 等

化学構造式

②タダラフィル

国内でこの成分を含有した医薬品があります。

適応症:勃起不全

副作用:頭痛、潮紅、ほてり、消化不良 等

化学構造式

③バルデナフィル

国内ではバルデナフィル塩酸塩を含有した医薬品があります。

適応症:勃起不全

副作用:頭痛、ほてり、鼻閉、消化不良 等

化学構造式

4チオアイルデナフィル

国内で医薬品として承認されていませんが、シルデナフィルと類似の化学構造を有し、類似の作用を有することが考えられるため、健康被害が発生するおそれが否定できません。

化学構造式

⑤ノルタダラフィル

国内で医薬品として承認されていませんが、タダラフィルと類似の化学構造を有し、類似の作用 を有することが考えられるため、健康被害が発生するおそれが否定できません。

化学構造式

⑥アバナフィル

国内でこの成分を含有した医薬品は承認されていません。海外では医薬品(勃起不全治療薬) として使用されており、健康被害が発生するおそれが否定できません。

化学構造式

⑦シブトラミン

国内でこの成分を含有した医薬品は承認されていません。海外では医薬品(肥満症)として使用されたこともありますが、循環器系障害(血圧上昇、心拍数増加等)のおそれがあるため、販売中止となっています。

化学構造式

⑧フェノールフタレイン

塩基性で赤色を示す(変色域 pH8~10) pH 指示薬です。医薬品(下剤)として使用されたこともありますが、発がん性などのおそれがあるため、現在は医薬品として使用されていません。

化学構造式

(酸性~中性 (pH0~8.2) での構造)