

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成 18 年 10 月 19 日 (2006.10.19)

【公表番号】特表 2006-503056 (P2006-503056A)

【公表日】平成 18 年 1 月 26 日 (2006.1.26)

【年通号数】公開・登録公報 2006-004

【出願番号】特願 2004-537671 (P2004-537671)

【国際特許分類】

**C 07 D 209/08 (2006.01)**  
**A 61 K 31/454 (2006.01)**  
**A 61 K 31/4545 (2006.01)**  
**A 61 K 31/4709 (2006.01)**  
**A 61 P 1/08 (2006.01)**  
**A 61 P 3/04 (2006.01)**  
**A 61 P 25/08 (2006.01)**  
**A 61 P 25/18 (2006.01)**  
**A 61 P 25/20 (2006.01)**  
**A 61 P 25/28 (2006.01)**  
**A 61 P 43/00 (2006.01)**  
**C 07 D 215/06 (2006.01)**  
**C 07 D 215/08 (2006.01)**  
**C 07 D 215/22 (2006.01)**  
**C 07 D 215/58 (2006.01)**  
**C 07 D 401/06 (2006.01)**  
**C 07 D 403/06 (2006.01)**  
**C 07 D 405/06 (2006.01)**  
**C 07 D 409/06 (2006.01)**

【F I】

C 07 D 209/08  
 A 61 K 31/454  
 A 61 K 31/4545  
 A 61 K 31/4709  
 A 61 P 1/08  
 A 61 P 3/04  
 A 61 P 25/08  
 A 61 P 25/18  
 A 61 P 25/20  
 A 61 P 25/28  
 A 61 P 43/00 1 1 1  
 A 61 P 43/00 1 1 3  
 C 07 D 215/06  
 C 07 D 215/08 C S P  
 C 07 D 215/22  
 C 07 D 215/58  
 C 07 D 401/06  
 C 07 D 403/06  
 C 07 D 405/06  
 C 07 D 409/06  
 C 07 M 7:00

【手続補正書】

【提出日】平成18年9月1日(2006.9.1)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

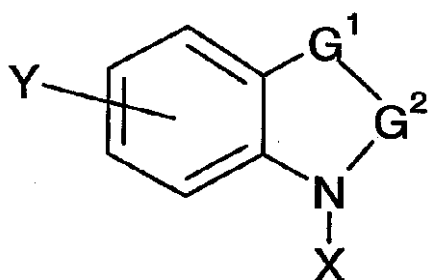
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式I：

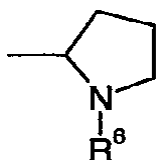
【化1】



(I)

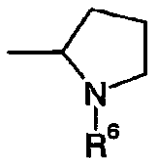
[式中、G<sup>1</sup>は -CH<sub>2</sub>- または -CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>- であり、  
G<sup>2</sup>は -CH<sub>2</sub>- または -C(O)- であるか、または  
G<sup>1</sup>およびG<sup>2</sup>は一緒になって -CH=CH- または -CH<sub>2</sub>-CH=CH- を形成し、  
Yは -OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>N- ピペリジニル、-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>N- ピペリジニル、-OC  
H<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>N- ピロリジニルまたは -OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>N- ピロリジニルであり、  
XはH、-COR<sup>3</sup>、-CH<sub>2</sub>R<sup>4</sup>または -SO<sub>2</sub>R<sup>5</sup>であり、  
R<sup>3</sup>は1～3個のハロゲンで置換されていてもよい - (C<sub>1</sub> - C<sub>8</sub>) アルキル、1～3個の  
ハロゲンで置換されていてもよい - (C<sub>3</sub> - C<sub>8</sub>) シクロアルキル、1～3個のハロゲンで  
置換されていてもよい - O (C<sub>1</sub> - C<sub>8</sub>) アルキル、以下の式：

【化2】



(式中、R<sup>6</sup>は - (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルまたは -COO- (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルである)  
で表される基、-フラニル、-チエニル、-NH-フェニル、-NH- (C<sub>1</sub> - C<sub>4</sub>) アル  
キル-フェニル、1～4個のハロゲンで置換されていてもよい -NH- (C<sub>1</sub> - C<sub>8</sub>) アル  
キル、1または2個のハロゲンで置換されていてもよい -NH- (C<sub>3</sub> - C<sub>8</sub>) シクロアル  
キル、-CH<sub>2</sub>-ピリジニル、-CH<sub>2</sub>N (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルまた  
は -CH<sub>2</sub>N-フェニルであり、  
R<sup>4</sup>は、1～4個のハロゲンで置換されていてもよい - (C<sub>1</sub> - C<sub>8</sub>) アルキル、- (C<sub>3</sub> -  
C<sub>8</sub>) シクロアルキル、- (C<sub>1</sub> - C<sub>8</sub>) アルキル-NH<sub>2</sub>、- (C<sub>1</sub> - C<sub>4</sub>) アルキル-フェ  
ニル、-CH<sub>2</sub>N-フェニル、-フェニル-O- (C<sub>1</sub> - C<sub>4</sub>) アルキル-フェニル、- (C<sub>1</sub> - C<sub>4</sub>) アルキル-O- (C<sub>1</sub> - C<sub>4</sub>) アルキル-フェニル、-CH<sub>2</sub>NCO<sub>2</sub>- (C<sub>1</sub> -  
C<sub>6</sub>) アルキル、-フェニル、-チエニル、-フラニル、-イミダゾリル、-ナフチル、  
以下の式：

## 【化 3】



(式中、 $R^6$ は - (  $C_1$  -  $C_6$  ) アルキルまたは -  $COO$  - (  $C_1$  -  $C_6$  ) アルキルである )  
で表される基または - ビフェニルであり、

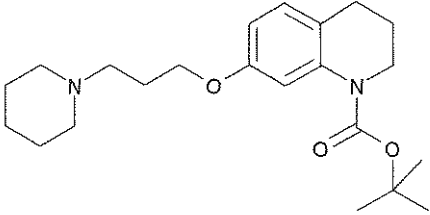
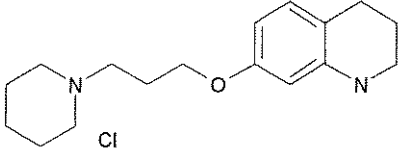
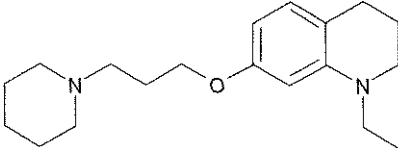
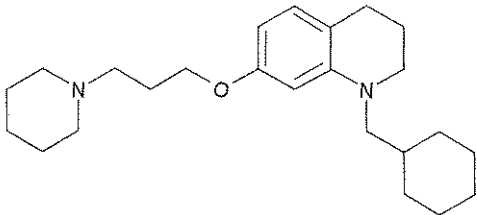
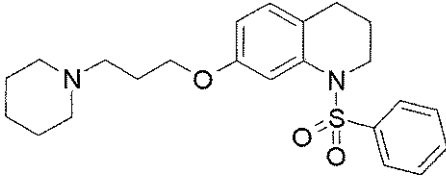
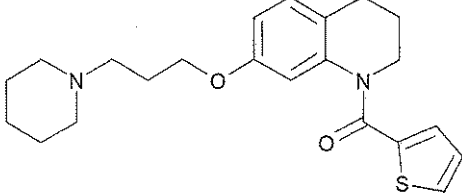
$R^5$ は - フェニル、 - (  $C_1$  -  $C_4$  ) アルキルまたは - (  $C_1$  -  $C_4$  ) アルキル - フェニルである]

で示される化合物またはその製薬上許容される塩。

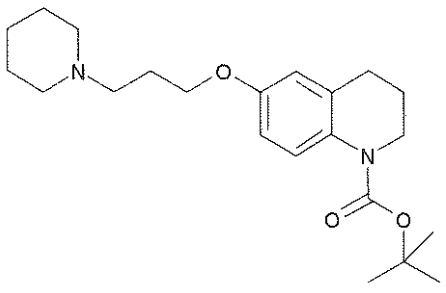
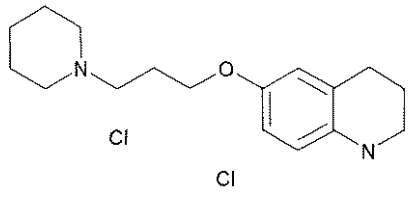
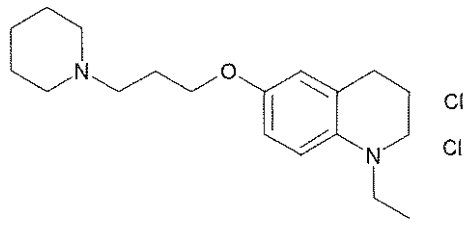
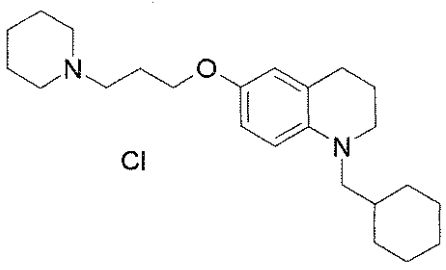
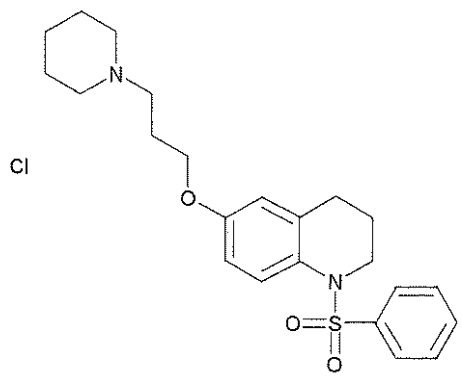
## 【請求項 2】

以下からなる群から選択される請求項 1 に記載の化合物、またはその製薬上許容される塩または溶媒和物：

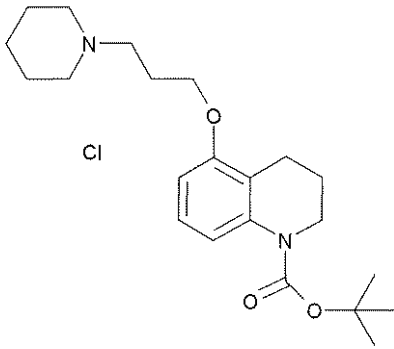
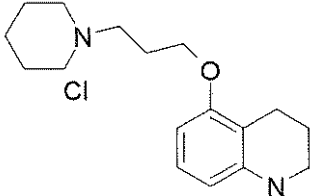
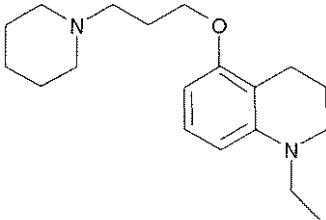
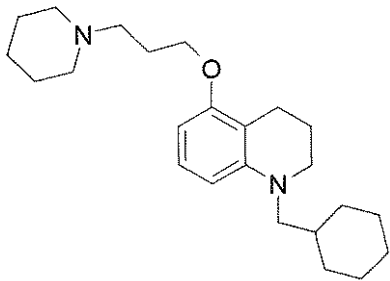
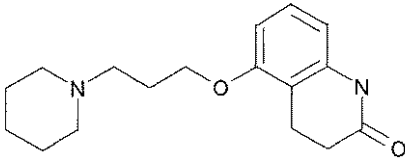
【表 1 - 1】

	実施例 番号	構造	
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		

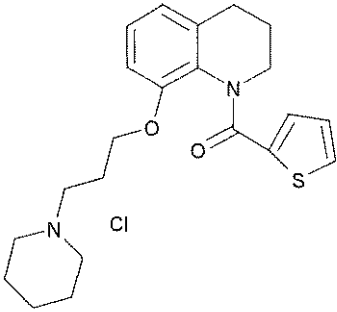
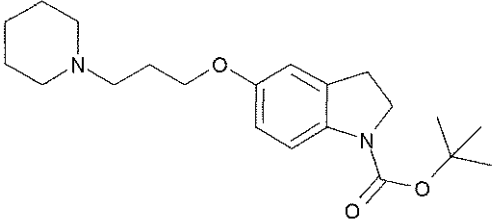
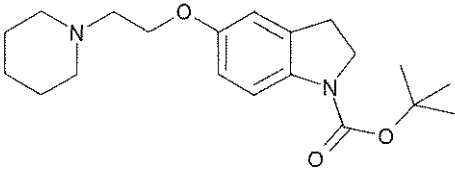
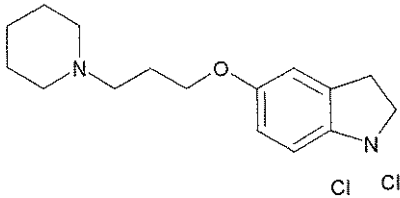
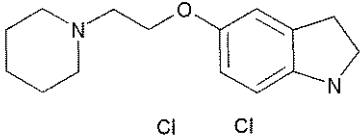
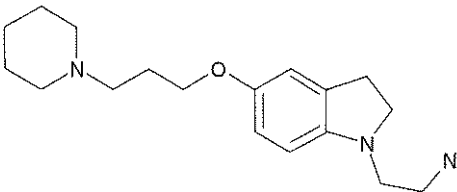
【表 1 - 2】

	7		
	8		
	9		
	10		
	11		

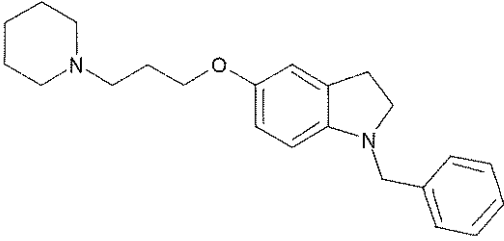
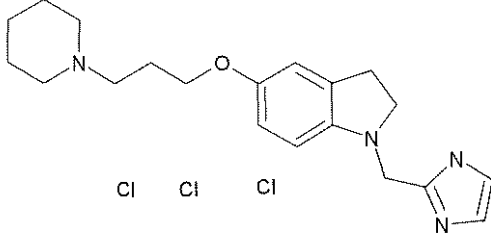
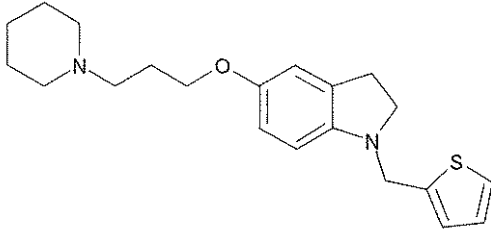
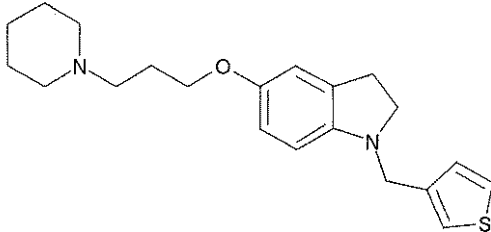
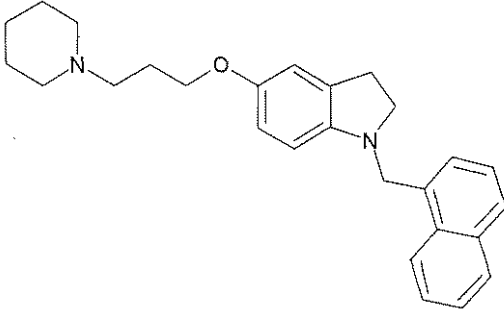
【表 1 - 3】

	12		
	13		
	14		
	15		
	16		

【表 1 - 4】

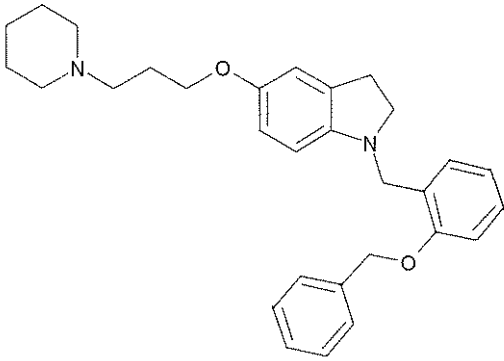
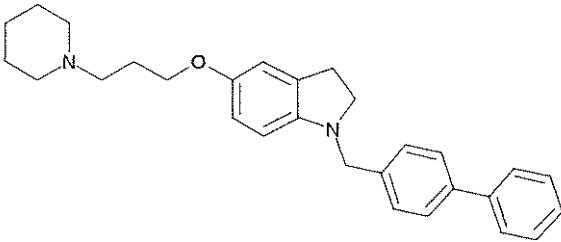
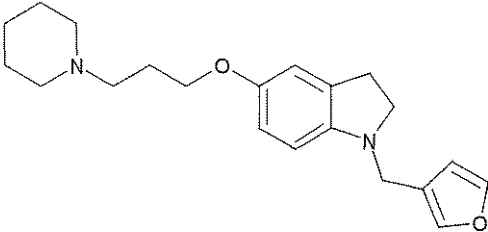
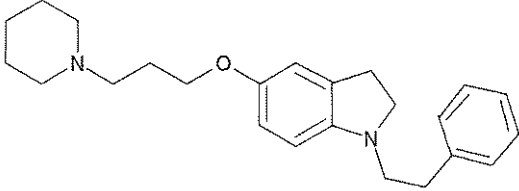
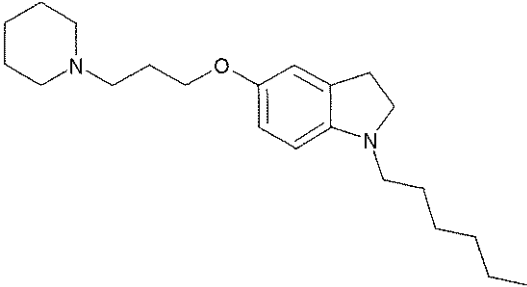
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		

【表 1 - 5】

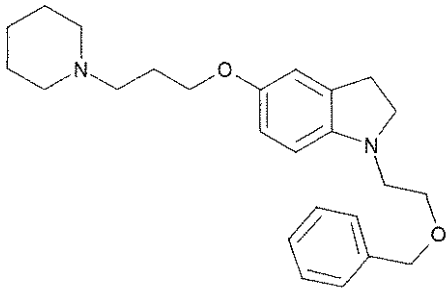
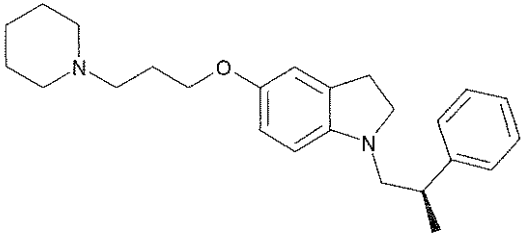
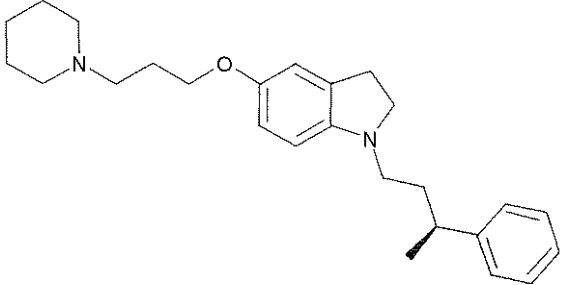
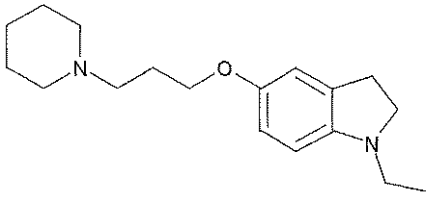
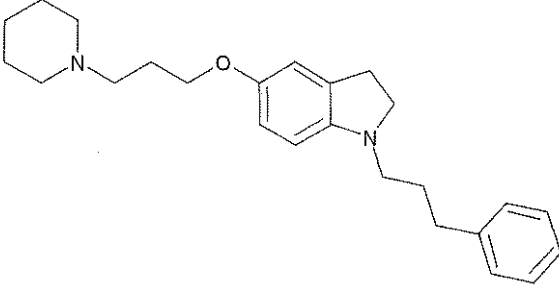
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		



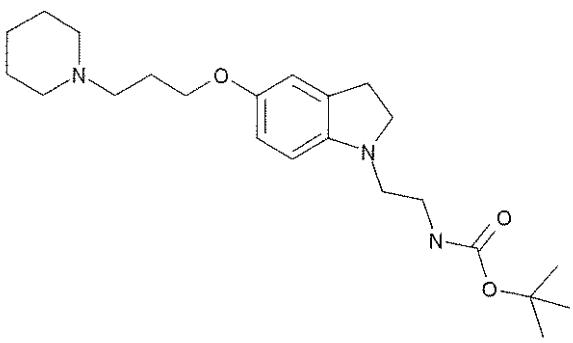
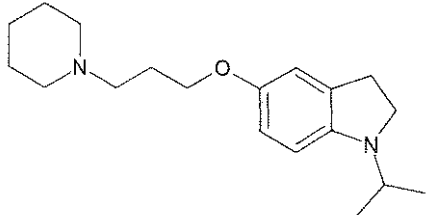
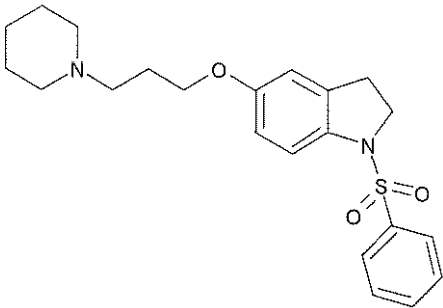
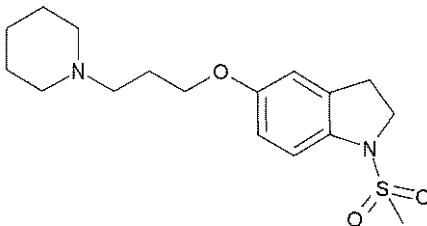
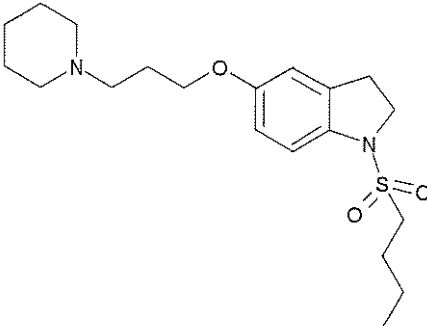
【表 1 - 6】

	28		
	29		
	30		
	31		
	32		

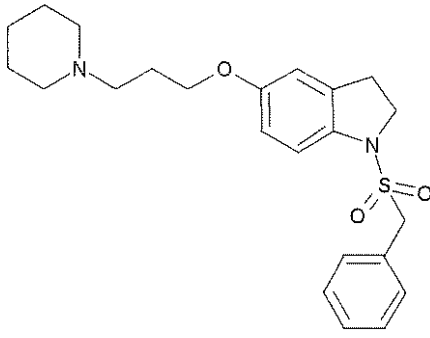
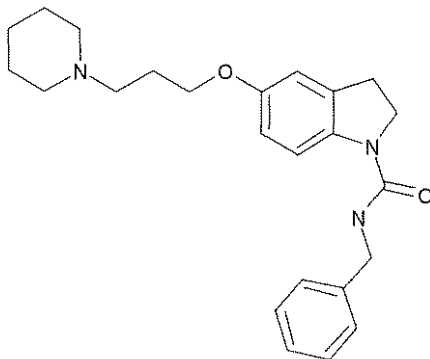
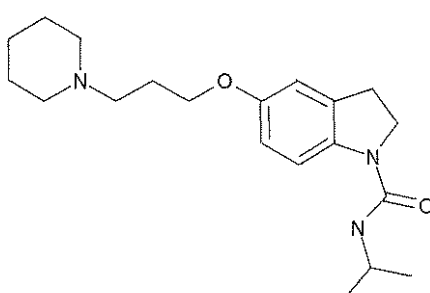
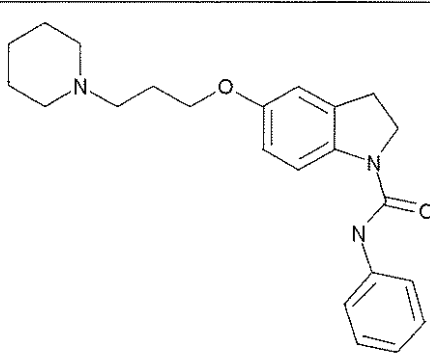
【表 1 - 7】

	33		
	34		
	35		
	36		
	37		

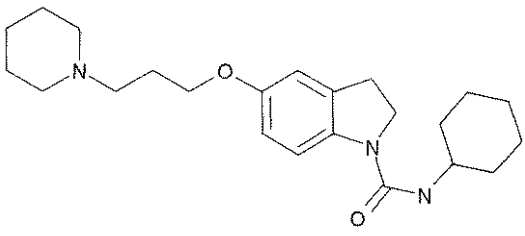
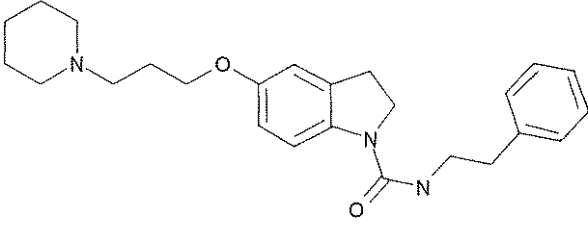
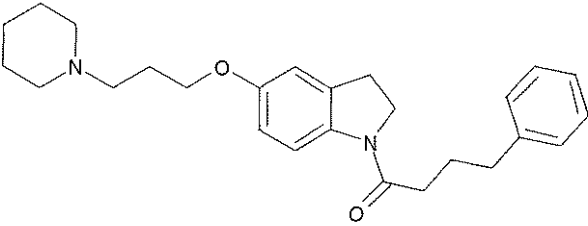
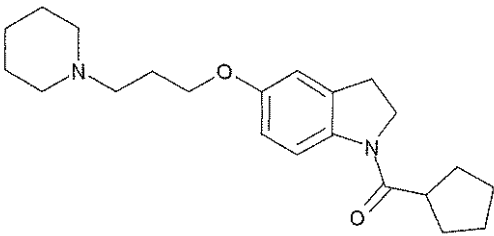
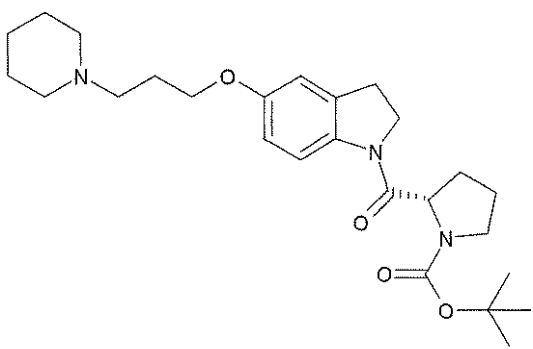
【表 1 - 8】

	38		
	39		
	40		
	41		
	42		

【表 1 - 9】

	43		
	44		
	45		
	46		

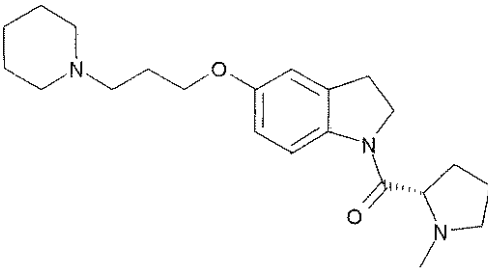
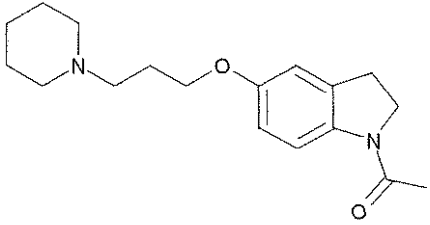
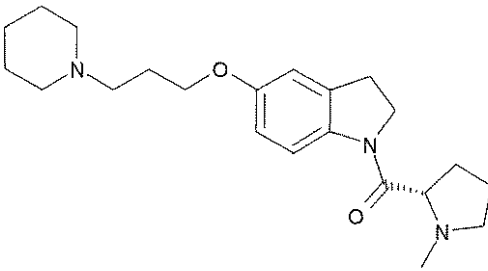
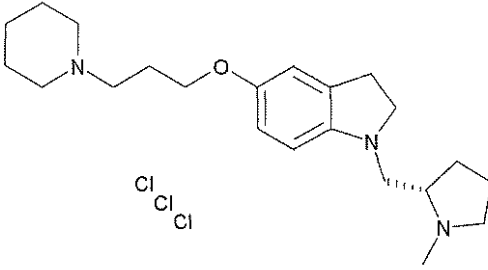
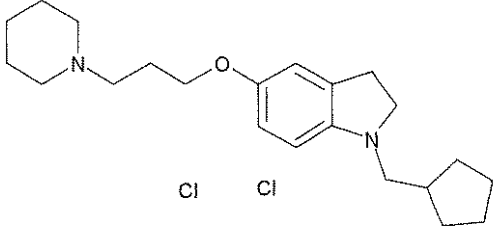
【表 1 - 1 0】

	47		
	48		
	49		
	50		
	51	 キラル	

【表 1 - 1 1】

	52	 <chem>CC1(C)OC(=O)N1[C@H](C(=O)N2C[C@@H](C2)C(=O)N3C[C@H](C3)C(=O)N4CCCCC4)C5=CC=C6C=C(C=C5)OC7CCN(C7)CC8</chem>	キラル
	53	 <chem>CC1=CC=C(C=C1)OC2=CC=C3C=C(C=C2)OC4CCN(C4)CC5</chem>	
	54	 <chem>C1=CC=NC=C2C=CC(=C1)C(=C2)CC(=O)N3C[C@H](C3)C(=O)N4C[C@H](C4)C(=O)N5CCCCC5</chem>	
	55	 <chem>CN(C)CC(=O)N1C[C@H](C1)C(=O)N2C[C@H](C2)C(=O)N3CCCCC3</chem>	
	56	 <chem>C1=CC=CC=C1CN(C1)CC(=O)N2C[C@H](C2)C(=O)N3C[C@H](C3)C(=O)N4CCCCC4</chem>	

【表 1 - 1 2】

	57		キラル	
	58			
	59		キラル	
	60		キラル	
	61			

## 【請求項 3】

請求項 1 または 2 に記載の化合物および製薬上許容されるキャリアを含有する医薬組成物

。