

【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20年10月30日(2008.10.30)

【公表番号】特表2004-505083(P2004-505083A)

【公表日】平成16年2月19日(2004.2.19)

【年通号数】公開・登録公報2004-007

【出願番号】特願2002-515895(P2002-515895)

【国際特許分類】

C 0 7 D 471/14 (2006.01)

A 6 1 K 31/4985 (2006.01)

A 6 1 K 31/53 (2006.01)

A 6 1 K 31/551 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 1/10 (2006.01)

A 6 1 P 1/12 (2006.01)

A 6 1 P 7/04 (2006.01)

A 6 1 P 9/04 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/12 (2006.01)

A 6 1 P 11/00 (2006.01)

A 6 1 P 11/02 (2006.01)

A 6 1 P 11/06 (2006.01)

A 6 1 P 13/08 (2006.01)

A 6 1 P 13/12 (2006.01)

A 6 1 P 15/00 (2006.01)

A 6 1 P 15/10 (2006.01)

A 6 1 P 19/10 (2006.01)

A 6 1 P 25/26 (2006.01)

A 6 1 P 27/06 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

C 0 7 D 471/20 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 471/14 1 0 2

A 6 1 K 31/4985

A 6 1 K 31/53

A 6 1 K 31/551

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 1/10

A 6 1 P 1/12

A 6 1 P 7/04

A 6 1 P 9/04

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 9/12

A 6 1 P 11/00

A 6 1 P 11/02

A 6 1 P 11/06

A 6 1 P 13/08

A 6 1 P 13/12
 A 6 1 P 15/00
 A 6 1 P 15/10
 A 6 1 P 19/10
 A 6 1 P 25/26
 A 6 1 P 27/06
 A 6 1 P 29/00
 A 6 1 P 35/00
 A 6 1 P 43/00 1 1 1
 C 0 7 D 471/20

【誤訳訂正書】

【提出日】平成20年9月8日(2008.9.8)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】特許請求の範囲

【訂正方法】変更

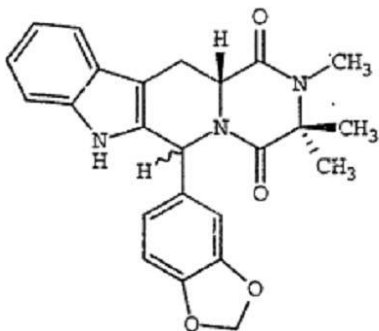
【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

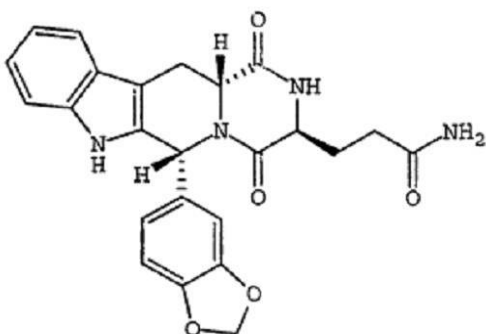
【請求項1】

下記化学式

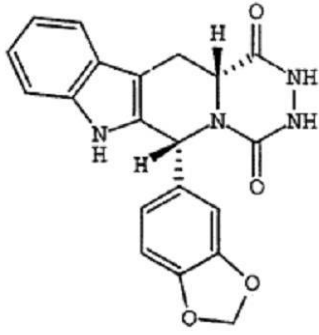
【化1】



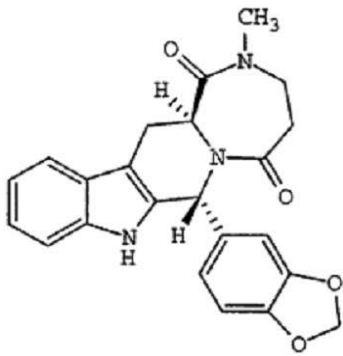
【化2】



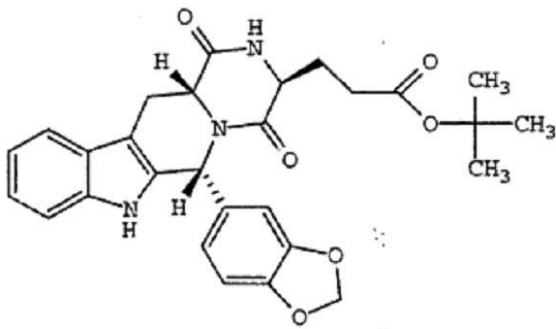
【化3】



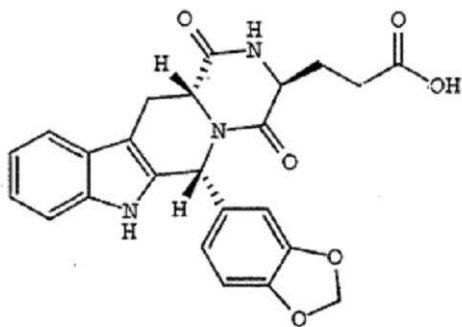
【化 4】



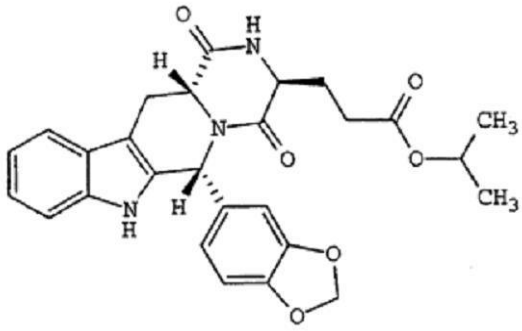
【化 5】



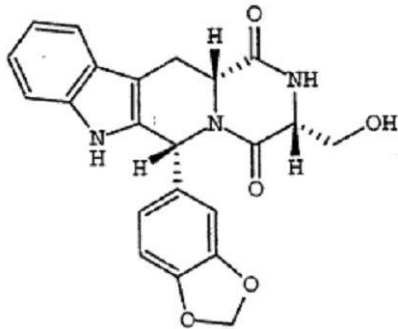
【化 6】



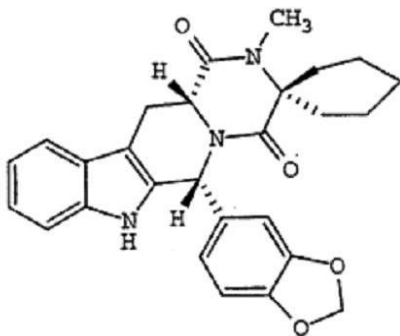
【化 7】



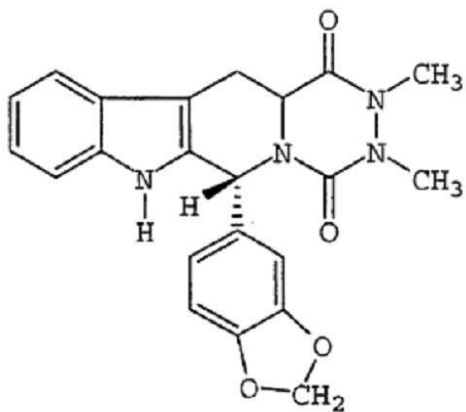
【化 8】



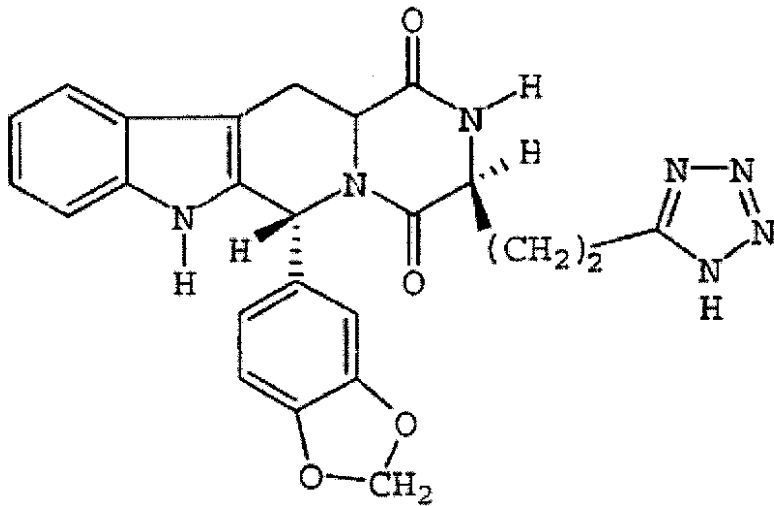
【化 9】



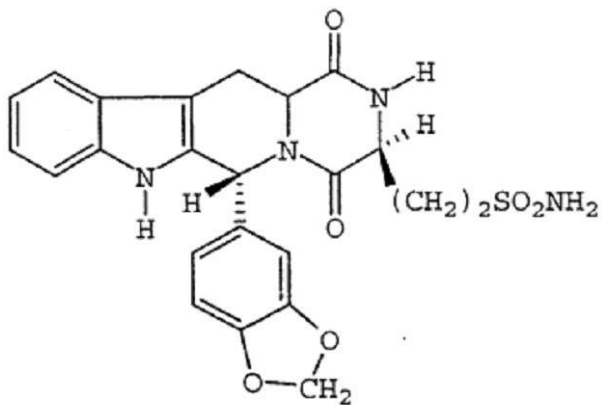
【化 1 0】



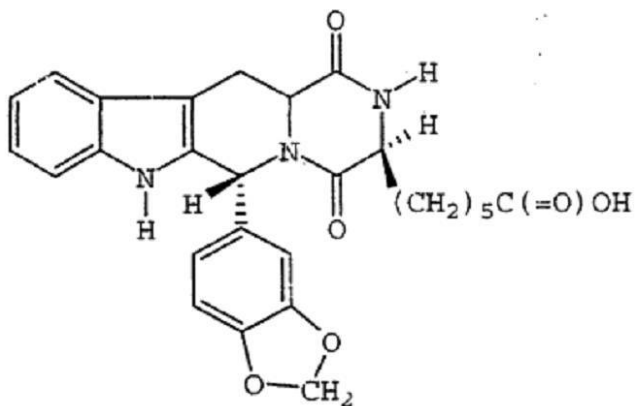
【化 1 1】



【化 1 2】



【化 1 3】



【化 1 4】

ール - 5 - イル - 2, 3, 6, 7, 12, 12 a - ヘキサヒドロピラジノ [1', 2' :
 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール - 1, 4 - ジオン、
 (3 S, 6 R, 12 a R) - 3 - アミノメチル - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5
 - イル - 2, 3, 6, 7, 12, 12 a - ヘキサヒドロピラジノ [1', 2' : 1, 6]
 ピリド [3, 4 - b] インドール - 1, 4 - ジオン、
 (3 R, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 3 - クロロ
 メチル - 2, 3, 6, 7, 12, 12 a - ヘキサヒドロピラジノ [1', 2' : 1, 6]
 ピリド [3, 4 - b] インドール - 1, 4 - ジオン、
 2 - ((3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 1,
 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1',
 2' : 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール - 3 - イル) - N - (4 - ジメチルアミ
 ノベンジル) - アセトアミド、
 (3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 3 - [2 -
 (4 メチル - ピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソ - エチル] - 2, 3, 6, 7, 12,
 12 a - ヘキサヒドロピラジノ [1', 2' : 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール
 - 1, 4 - ジオン、
 2 - ((6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 1, 4 - ジ
 オキソ - 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1', 2' :
 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール - 3 - イル) - N - (2 - ピロリジン - 1 - イ
 ル - エチル) アセトアミド、
 (3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 3 - ピリジ
 ン - 3 - イルメチル - 2, 3, 6, 7, 12, 12 a - ヘキサヒドロピラジノ [1', 2'
 ' : 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール - 1, 4 - ジオン、
 ((3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 1, 4 -
 ジオキソ - 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1', 2'
 : 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール - 3 - イル) 酢酸メチルエステル、
 ((3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 1, 4 -
 ジオキソ - 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1', 2'
 : 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール - 3 - イル) 酢酸ヘブチルエステル、
 ((3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 1, 4 -
 ジオキソ - 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1', 2'
 : 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール - 3 - イル) 酢酸エチルエステル、
 ((3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 1, 4 -
 ジオキソ - 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1', 2'
 : 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール - 3 - イル) 酢酸イソプロピルエステル、
 ((3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 1, 4 -
 ジオキソ - 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1', 2'
 : 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール - 3 - イル) 酢酸シクロペンチルエステル、
 ((3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 1, 4 -
 ジオキソ - 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1', 2'
 : 1, 6] ピリド [3, 4 - b] インドール - 3 - イル) 酢酸 2, 2, 2 - トリフルオロ
 エチルエステル、
 3 - ((3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾフラン - 5 - イル - 1, 4 - ジオキソ - 1
 , 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1', 2' : 1, 6] ピ
 リド [3, 4 - b] インドール - 3 - イル) プロピオン酸 t e r t - ブチルエステル、
 ((3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾフラン - 5 - イル - 1, 4 - ジオキソ - 1, 2
 , 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1', 2' : 1, 6] ピリド
 [3, 4 - b] インドール - 3 - イル) 酢酸 t e r t - ブチルエステル、
 3 - ((3 S, 6 R, 12 a R) - 6 - ベンゾ [1, 3] ジオキソール - 5 - イル - 1,
 4 - ジオキソ - 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12, 12 a - オクタヒドロピラジノ [1',

2' : 1, 6]ピリド[3, 4-b]インドール-3-イル)プロピオン酸エチルエステル
 からなる群より選択される化合物、並びに、それらの薬学的に許容し得る塩及び溶媒和物
 。

【請求項3】

請求項1又は2の化合物を薬学的に許容し得る希釈剤又は担体と共に含む医薬組成物。

【請求項4】

非ヒト雄性又は雌性動物を治療する方法であって、請求項1又は2の化合物を薬学的に許容し得る希釈剤又は担体と共に含む医薬組成物の有効量を該動物に投与することを含み、該動物の状態が、安定狭心症、不安定狭心症、変異狭心症、高血圧、肺性高血圧、慢性閉塞性肺疾患、悪性高血圧、褐色細胞腫、急性呼吸困難症候群、うっ血性心不全、急性腎不全、慢性腎不全、アテローム性動脈硬化、血管開放度が減少した状態、末梢血管疾患、血管障害、血小板血症、炎症性疾患、心筋梗塞、脳卒中、気管支炎、慢性喘息、アレルギー性喘息、アレルギー性鼻炎、緑内障、十二指腸潰瘍、腸の運動性の障害、経皮経腔後冠状動脈血管形成、頸動脈血管形成、バイパス術後移植片狭窄、骨粗鬆症、早産、前立腺肥大、及び、過敏性腸症候群からなる群より選択される方法。

【請求項5】

非ヒト雄性動物の勃起不全を治療する方法であって、請求項1又は2の化合物を薬学的に許容し得る希釈剤又は担体と共に含む医薬組成物の有効量を該動物に投与することを含む方法。

【請求項6】

治療が経口治療である請求項5の方法。

【請求項7】

非ヒト雌性動物の覚醒障害を治療する方法であって、請求項1又は2の化合物を薬学的に許容し得る希釈剤又は担体と共に含む医薬組成物の有効量を該動物に投与することを含む方法。

【請求項8】

治療が経口治療である請求項7の方法。

【請求項9】

雄性の勃起不全又は雌性の覚醒障害を治療的又は予防的に処置するための方法であって、有効量の請求項1の化合物、並びに、それらの薬学的に許容し得る塩及び溶媒和物を非ヒト動物に投与することを含む方法。

【誤訳訂正2】

【訂正対象書類名】明細書

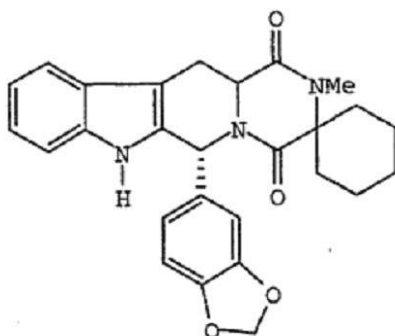
【訂正対象項目名】0113

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0113】

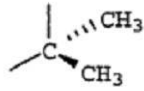
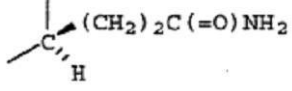

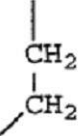
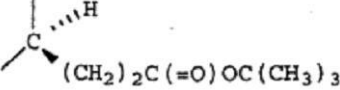
【化80】



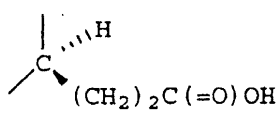
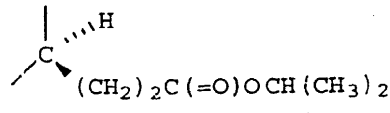
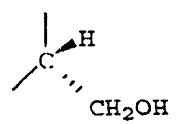
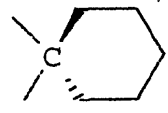
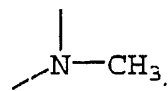
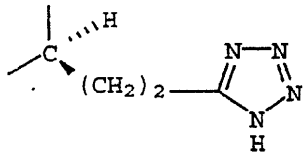
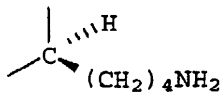
実施例 9

以下の実施例 10 - 37 は、実施例 1 - 9 と類似の方法によって調整された。

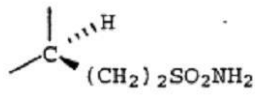
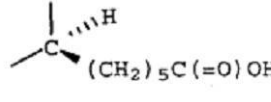
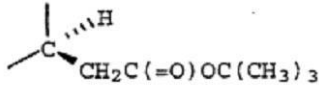
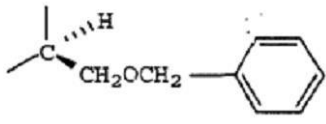
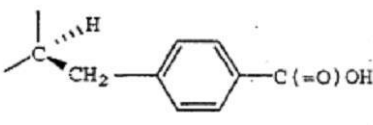
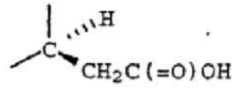
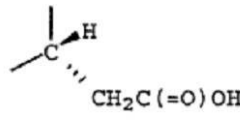
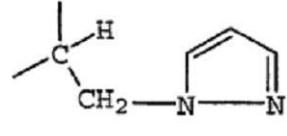
【表 1】

Example	X	R^2 ¹⁾	R^1
1		1	CH ₃
2		1	H
3		1	H
4		1	CH ₃
5		1	H

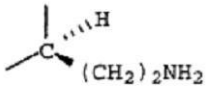
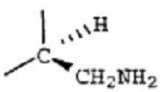
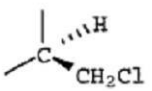
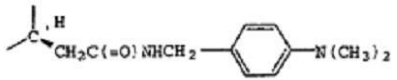
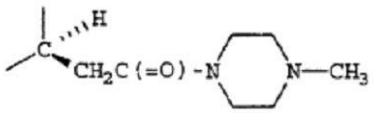
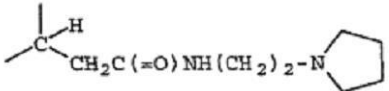
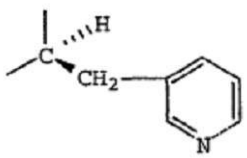
【表 2】

Example	X	R ² 1)	R ¹
6		1	H
7		1	H
8		1	H
9		1	CH ₃
10		1	CH ₃
11		1	H
12		1	H

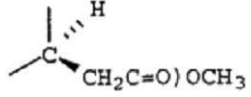
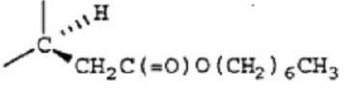
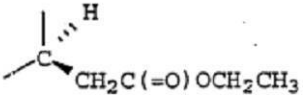
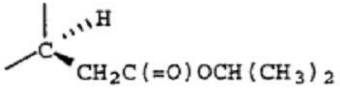
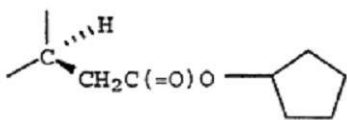
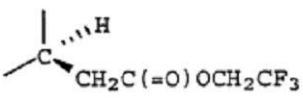
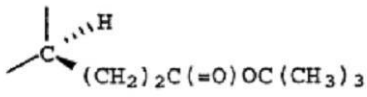
【表 3】

Example	X	R ² 1)	R ¹
13		1	H
14		1	CH ₃
15		1	H
16		1	H
17		1	CH ₃
18		1	H
19		1	H
20		1	H

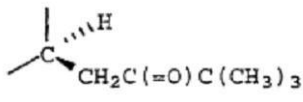
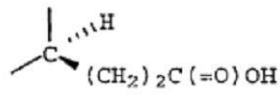
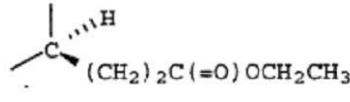
【表 4】

Example	X	R ² 2)	R ¹
21		1	H
22		1	H
23		1	H
24		1	H
25		1	H
26		1	H
27		1	H

【表 5】

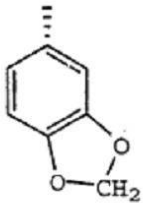
Example	X	R ² 1)	R ¹
28		1	H
29		1	H
30		1	H
31		1	H
32		1	H
33		1	H
34		1	H

【表 6】

Example	X	R ² 1)	R ¹
35		1	H
36		1	H
37		1	H

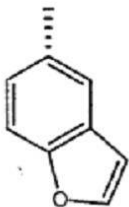
1) R² において指示 1 は

【化 8 1】



であり、指示 2 は、

【化 8 2】



である。