

【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26年7月3日(2014.7.3)

【公開番号】特開2014-55156(P2014-55156A)

【公開日】平成26年3月27日(2014.3.27)

【年通号数】公開・登録公報2014-016

【出願番号】特願2013-230960(P2013-230960)

【国際特許分類】

C 07 D 261/02 (2006.01)

A 61 K 31/42 (2006.01)

C 07 D 413/12 (2006.01)

A 61 K 31/422 (2006.01)

A 61 K 31/537 (2006.01)

A 61 P 35/00 (2006.01)

A 61 P 35/02 (2006.01)

【F I】

C 07 D 261/02 C S P

A 61 K 31/42

C 07 D 413/12

A 61 K 31/422

A 61 K 31/537

A 61 P 35/00

A 61 P 35/02

【手続補正書】

【提出日】平成26年5月15日(2014.5.15)

【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

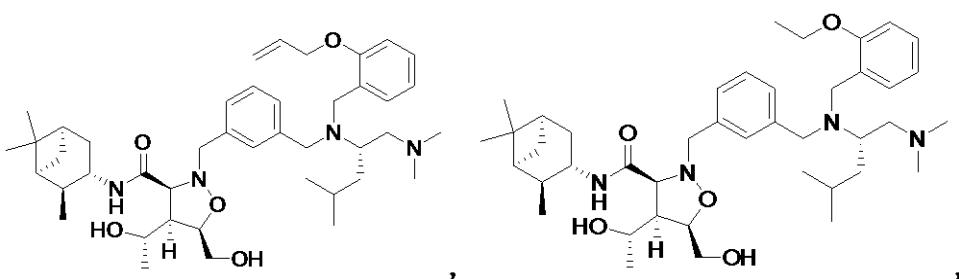
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

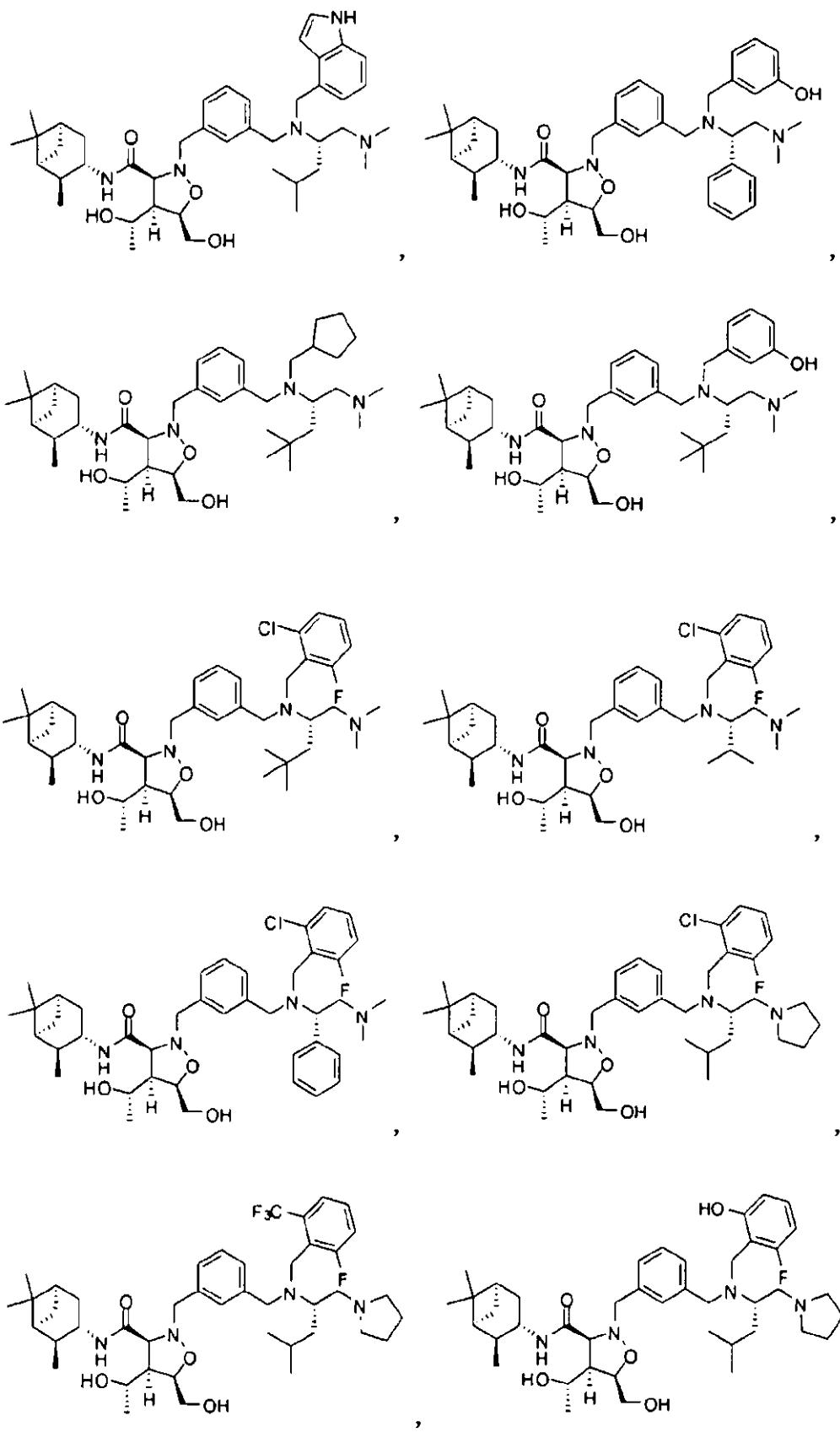
【請求項1】

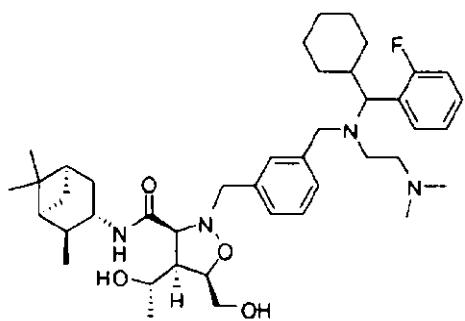
以下の化合物：

【化1】



【化 2】

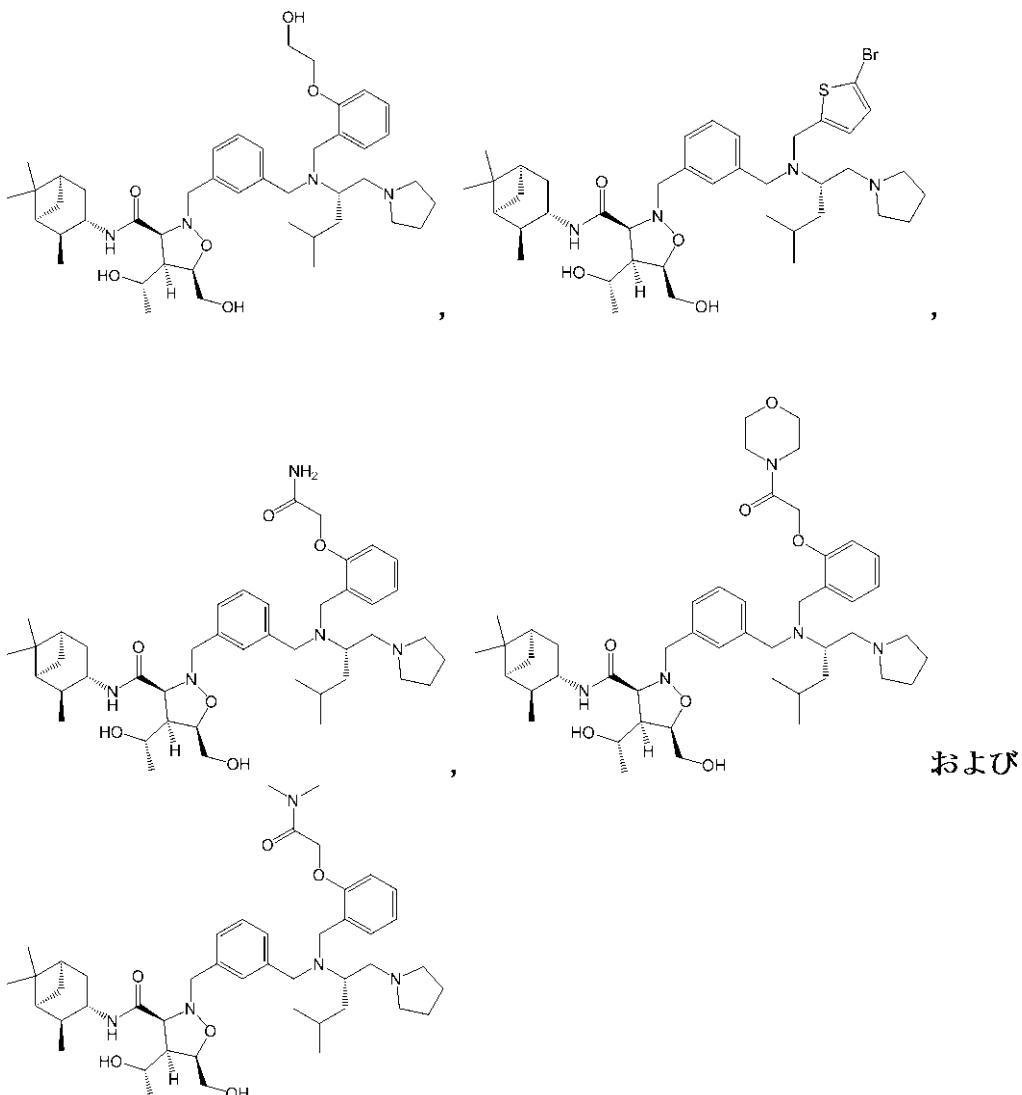




【化 3】

- ，
-
- ，
-
- ，
-
- ，
-
- ，
-

【化4】



からなる群から選択される化合物。

【請求項2】

請求項1記載の化合物および少なくとも一つの医薬的に許容される賦形剤を含む、医薬組成物。

【請求項3】

がんの治療のための請求項2記載の医薬組成物。

【請求項4】

がんが濾胞性リンパ腫、びまん性大細胞型B細胞リンパ腫、マントル細胞リンパ腫、慢性リンパ球性白血病 前立腺がん、乳がん、神経芽細胞腫、結腸直腸がん、子宮内膜がん、卵巣がん、肺がん、肝細胞がん、多発性骨髄腫、頭部および頸部がんまたは精巣がんである、請求項3記載の医薬組成物。

【請求項5】

がんがBcl-タンパク質を過剰発現する、請求項3記載の医薬組成物。

【請求項6】

がんが成長および生存のためのBcl-タンパク質に依存する、請求項3記載の医薬組成物。

【請求項7】

Bcl-タンパク質がBcl-2である、請求項5または6記載の医薬組成物。

【請求項8】

Bcl-タンパク質がBcl-xLである、請求項5または6記載の医薬組成物。

【請求項 9】

がんが染色体転座t(14;18)を示す、請求項3記載の医薬組成物。

【請求項 10】

がんまたは腫瘍性疾患の治療のための請求項2記載の医薬組成物。

【請求項 11】

がんまたは腫瘍性疾患が急性白血病、急性リンパ性白血病、急性骨髓性白血病、骨髓芽球性白血病、前骨髓球性白血病、骨髓单球性白血病、单球性白血病、赤白血病、慢性白血病、慢性骨髓性（顆粒球性）白血病、慢性リンパ球性白血病、真性赤血球増加症、ホジキン病、非ホジキン病；多発性骨髓腫、ヴァルデンストレームマクログロブリン血症、重鎖病、線維肉腫、粘液肉腫、脂肪肉腫、軟骨肉腫、骨肉腫、脊索腫、血管肉腫、内皮肉腫、リンパ管肉腫、リンパ管内皮肉腫、滑液腫瘍、中皮腫、ユーディング腫瘍、平滑筋肉腫、横紋筋肉腫、結腸がん、肺臓がん、乳がん、卵巣がん、前立腺がん、扁平上皮がん、基底細胞がん、腺がん、汗腺がん、脂腺がん、乳頭がん、乳頭腺がん、囊胞腺がん、髄様がん、気管支がん、腎細胞がん、肝がん、胆管がん、絨毛がん、精上皮腫、胎生期がん、ウィルムス腫瘍、子宮頸がん、子宮がん、精巣腫瘍、肺がん、小細胞肺がん、膀胱がん、上皮性がん、神経膠腫、星状細胞腫、髄芽腫、頭蓋咽頭腫、上衣腫、松果体腫、血管芽細胞腫、聽神経腫、乏突起膠腫、髄膜腫、黒色腫、神経芽細胞腫、網膜芽腫および子宮内膜がんからなる群から選択される、請求項10記載の医薬組成物。

【請求項 12】

化学療法剤をさらに含む、がんまたは腫瘍性疾患の治療のための請求項2記載の医薬組成物。

【請求項 13】

がんまたは腫瘍性疾患が急性白血病、急性リンパ性白血病、急性骨髓性白血病、骨髓芽球性、前骨髓球性、骨髓单球性、单球性、赤白血病、慢性白血病、慢性骨髓性（顆粒球性）白血病、慢性リンパ球性白血病、真性赤血球増加症、ホジキン病、非ホジキン病；多発性骨髓腫、ヴァルデンストレームマクログロブリン血症、重鎖病、線維肉腫、粘液肉腫、脂肪肉腫、軟骨肉腫、骨肉腫、脊索腫、血管肉腫、内皮肉腫、リンパ管肉腫、リンパ管内皮肉腫、滑液腫瘍、中皮腫、ユーディング腫瘍、平滑筋肉腫、横紋筋肉腫、結腸がん、肺臓がん、乳がん、卵巣がん、前立腺がん、扁平上皮がん、基底細胞がん、腺がん、汗腺がん、脂腺がん、乳頭がん、乳頭腺がん、囊胞腺がん、髄様がん、気管支がん、腎細胞がん、肝がん、胆管がん、絨毛がん、精上皮腫、胎生期がん、ウィルムス腫瘍、子宮頸がん、子宮がん、精巣腫瘍、肺がん、小細胞肺がん、膀胱がん、上皮性がん、神経膠腫、星状細胞腫、髄芽腫、頭蓋咽頭腫、上衣腫、松果体腫、血管芽細胞腫、聽神経腫、乏突起膠腫、髄膜腫、黒色腫、神経芽細胞腫、網膜芽腫および子宮内膜がんからなる群から選択される、請求項12記載の医薬組成物。

【請求項 14】

がんまたは腫瘍性疾患がBclタンパク質を過剰発現する、請求項12記載の医薬組成物。

【請求項 15】

がんまたは腫瘍性疾患が成長および生存のためのBclタンパク質に依存する、請求項12記載の医薬組成物。

【請求項 16】

Bclタンパク質がBcl-2である、請求項14または15記載の医薬組成物。

【請求項 17】

Bclタンパク質がBcl-xLである、請求項14または15記載の医薬組成物。

【請求項 18】

がんまたは腫瘍性疾患が染色体転座t(14;18)を示す、請求項12記載の医薬組成物。

【請求項 19】

非経口投与のための、請求項3、10または12記載の医薬組成物。

【請求項 20】

筋肉内、静脈内、皮下、経口、局所的または鼻腔内投与のための、請求項3、10または12記載の医薬組成物。

【請求項21】

全身投与のための、請求項3、10または12記載の医薬組成物。