

【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】令和3年5月27日(2021.5.27)

【公表番号】特表2020-517619(P2020-517619A)

【公表日】令和2年6月18日(2020.6.18)

【年通号数】公開・登録公報2020-024

【出願番号】特願2019-556654(P2019-556654)

【国際特許分類】

C 0 7 D 401/14 (2006.01)

A 6 1 K 31/444 (2006.01)

C 0 7 D 403/14 (2006.01)

A 6 1 K 31/506 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 401/14 C S P

A 6 1 K 31/444

C 0 7 D 403/14

A 6 1 K 31/506

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 43/00 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】令和3年4月14日(2021.4.14)

【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

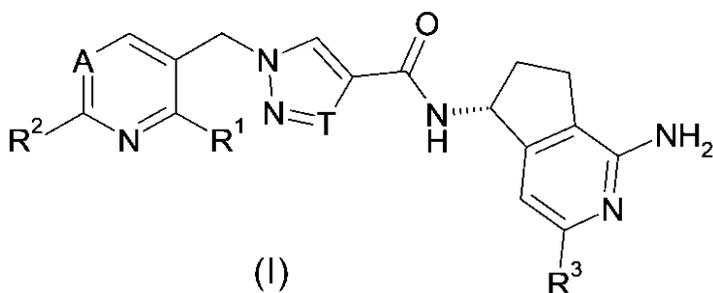
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(I)の化合物、またはその塩。

【化1】



(式中、

A は、N および CH からなる群 A - G 1 から選択され、

T は、N、C - H、C - C<sub>1-4</sub> - アルキル、C - CHF<sub>2</sub>、C - CF<sub>3</sub> および C - OCH<sub>3</sub> からなる群 T - G 1 から選択され、

R<sup>1</sup> は、C<sub>1-3</sub> - アルキル からなる群 R<sup>1</sup> - G 1 から選択され、

R<sup>2</sup> は、環員としての 1 個の N 原子 および 5 ~ 6 個の C 原子 からなる縮合またはスピロ二環式環系 からなる群 R<sup>2</sup> - G 1 から選択され、ここで、環系は、N 原子を介して、式 (I) 中の単環式ヘテロ芳香族環に結合しており、環系は、F、C<sub>1-3</sub> - アルキル、CF<sub>3</sub>、CN、HO - C<sub>1-3</sub> - アルキル - および C<sub>1-3</sub> - アルキルオキシ - からなる群から選択される 1 つの置換基で置換されていてもよく、環系は、F および CH<sub>3</sub> からなる群から選択される 1 つの置換基でさらに置換されていてもよく、

R<sup>3</sup> は、H、CH<sub>3</sub>、CHF<sub>2</sub> または CF<sub>3</sub> からなる群 R<sup>3</sup> - G 1 から選択される )

【請求項 2】

A が、CH からなる群 A - G 2 から選択される、請求項 1 に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 3】

A が、N からなる群 A - G 3 から選択される、請求項 1 に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 4】

T が、N、C - H、C - CH<sub>3</sub>、C - CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>、C - CHF<sub>2</sub>、C - CF<sub>3</sub> および C - OCH<sub>3</sub> からなる群 T - G 3 から選択される、請求項 1 から 3 までのいずれか 1 項に記載の化合物、またはその塩。

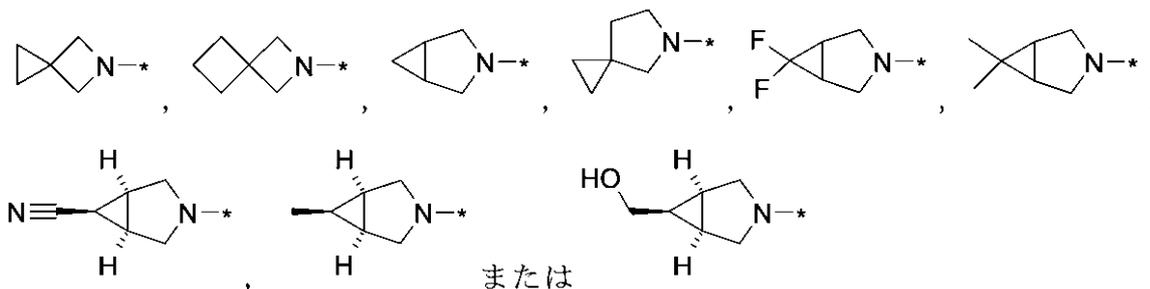
【請求項 5】

R<sup>1</sup> が、CH<sub>3</sub> からなる群 R<sup>1</sup> - G 3 から選択される、請求項 1 から 4 までのいずれか 1 項に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 6】

R<sup>2</sup> が、

【化 2】



(式中、アスタリスクによって示されるように、環系は、N 原子を介して、式 (I) 中の単環式ヘテロ芳香族環に結合している) からなる群 R<sup>2</sup> - G 4 から選択される、請求項 1 から 5 までのいずれか 1 項に記載の化合物、またはその塩。

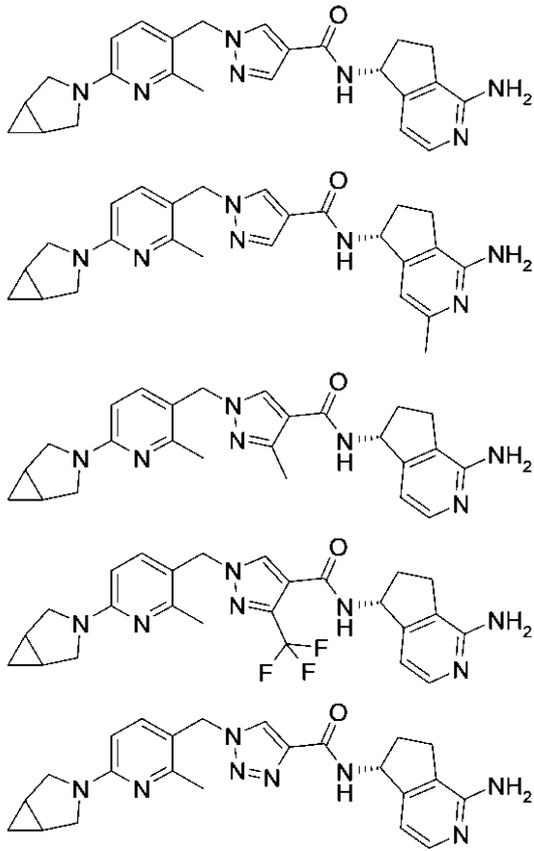
【請求項 7】

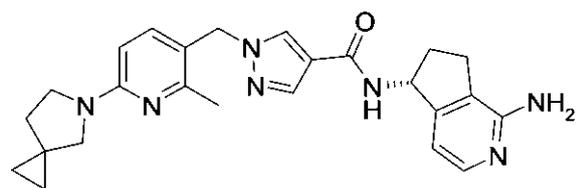
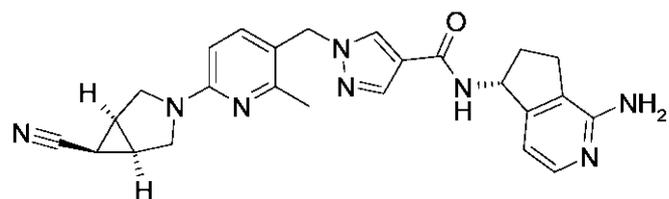
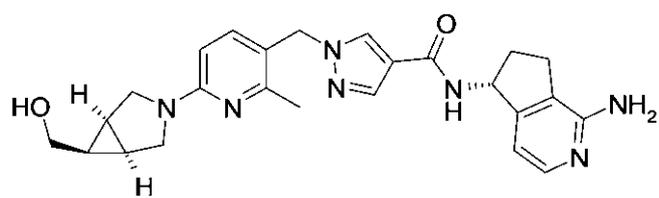
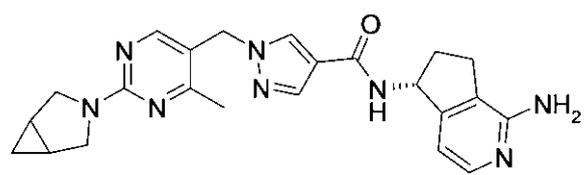
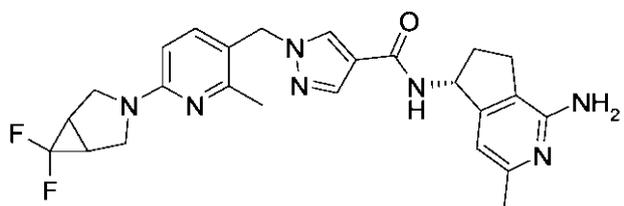
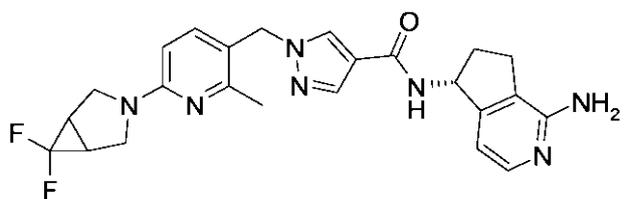
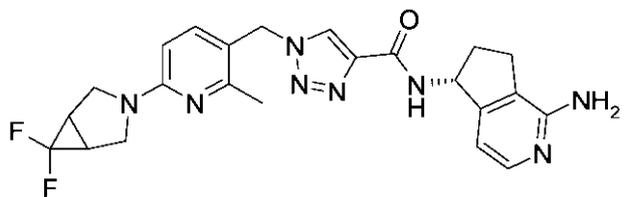
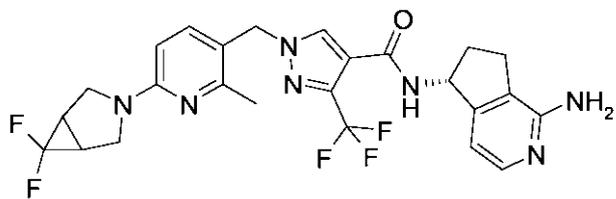
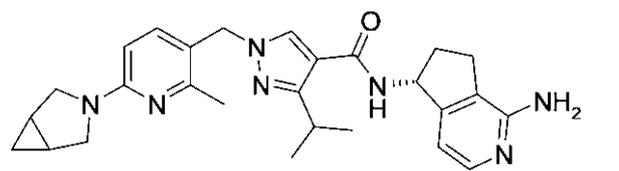
R<sup>3</sup> が、H および CH<sub>3</sub> からなる群 R<sup>3</sup> - G 2 から選択される、請求項 1 から 6 までのいずれか 1 項に記載の化合物、またはその塩。

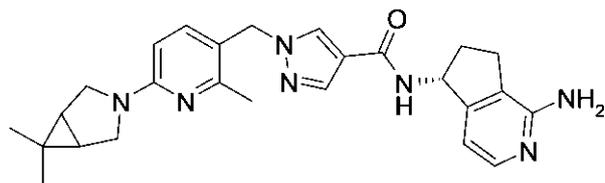
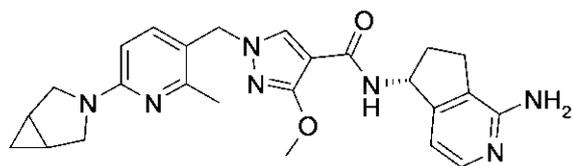
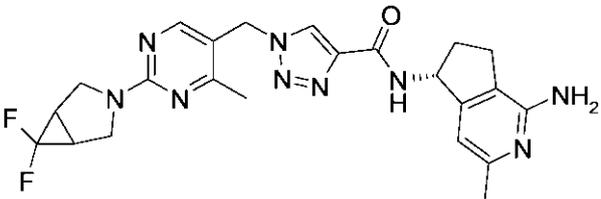
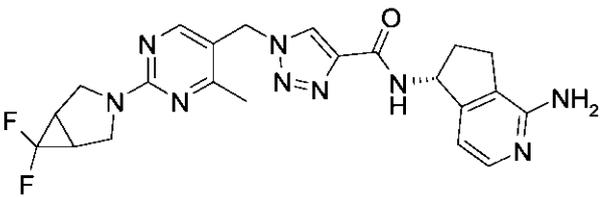
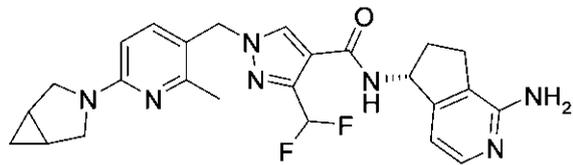
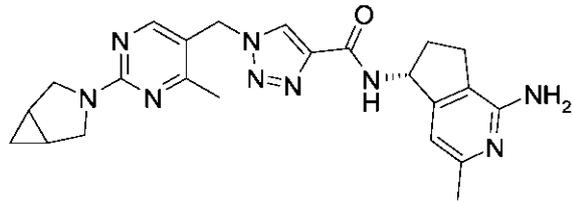
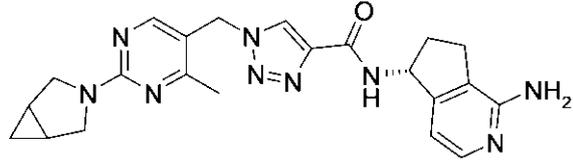
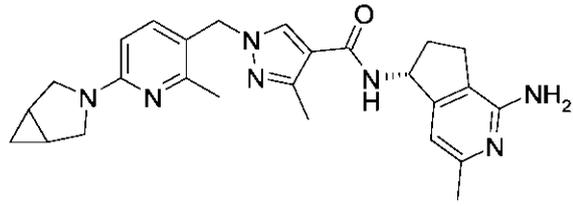
【請求項 8】

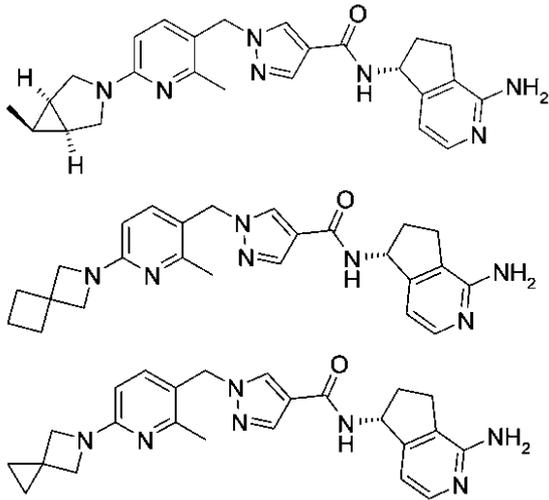
式 (I) の化合物が、

## 【化 3】









からなる群から選択される、請求項 1 から 7 までのいずれか 1 項に記載の化合物、またはその塩。

【請求項 9】

請求項 1 から 8 までのいずれか 1 項に記載の化合物の薬学的に許容される塩。

【請求項 10】

請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の 1 つもしくは複数の化合物、または薬学的に許容されるその塩を含み、1 つまたは複数の不活性担体および / または希釈剤と一緒に含んでもよい、医薬組成物。

【請求項 11】

請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の 1 つもしくは複数の化合物、または薬学的に許容されるその塩と、1 つまたは複数の追加の治療剤とを含み、1 つまたは複数の不活性担体および / または希釈剤と一緒に含んでもよい、医薬組成物。

【請求項 12】

1 つまたは複数の追加の治療剤が、抗糖尿病剤、過体重および / または肥満の治療剤、高血圧、心不全および / またはアテローム性動脈硬化症の治療剤ならびに眼疾患の治療剤からなる群から選択される、請求項 11 に記載の医薬組成物。

【請求項 13】

糖尿病性合併症の治療用である請求項 10 ~ 12 のいずれか 1 項記載の医薬組成物。

【請求項 14】

糖尿病性網膜症および糖尿病性黄斑浮腫に関連する網膜血管透過性の治療用である請求項 10 ~ 13 のいずれか 1 項記載の医薬組成物。