

【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5年3月20日(2023.3.20)

【国際公開番号】WO2020/186006
 【公表番号】特表2022-525069(P2022-525069A)
 【公表日】令和4年5月11日(2022.5.11)
 【年通号数】公開公報(特許)2022-082
 【出願番号】特願2021-553834(P2021-553834)
 【国際特許分類】

10

- C 0 7 D 2 7 7 / 2 8 (2 0 0 6 . 0 1)
- C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 (2 0 0 6 . 0 1)
- C 0 7 D 4 1 7 / 1 0 (2 0 0 6 . 0 1)
- C 0 7 D 2 7 7 / 6 2 (2 0 0 6 . 0 1)
- C 0 7 D 4 1 7 / 1 2 (2 0 0 6 . 0 1)
- C 0 7 D 2 7 7 / 3 0 (2 0 0 6 . 0 1)
- C 0 7 D 4 1 7 / 1 4 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 4 2 6 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 P 3 5 / 0 0 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 P 3 7 / 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 P 3 7 / 0 2 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 P 3 5 / 0 2 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 P 2 5 / 2 8 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 4 3 7 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 4 2 7 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 4 4 3 9 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 5 0 6 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 5 0 1 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 4 2 8 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 4 5 4 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 5 3 7 7 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 4 9 6 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 4 3 3 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 4 9 7 (2 0 0 6 . 0 1)
- A 6 1 K 3 1 / 5 4 1 (2 0 0 6 . 0 1)

20

30

【 F I 】

- C 0 7 D 2 7 7 / 2 8 C S P
- C 0 7 D 4 7 1 / 0 4 1 0 6 C
- C 0 7 D 4 1 7 / 1 0
- C 0 7 D 2 7 7 / 6 2
- C 0 7 D 4 1 7 / 1 2
- C 0 7 D 2 7 7 / 3 0
- C 0 7 D 4 1 7 / 1 4
- A 6 1 K 3 1 / 4 2 6
- A 6 1 P 3 5 / 0 0
- A 6 1 P 3 7 / 0 6
- A 6 1 P 3 7 / 0 2
- A 6 1 P 3 5 / 0 2
- A 6 1 P 2 5 / 2 8
- A 6 1 K 3 1 / 4 3 7

40

50

A 6 1 K 3 1 / 4 2 7
 A 6 1 K 3 1 / 4 4 3 9
 A 6 1 K 3 1 / 5 0 6
 A 6 1 K 3 1 / 5 0 1
 A 6 1 K 3 1 / 4 2 8
 A 6 1 K 3 1 / 4 5 4
 A 6 1 K 3 1 / 5 3 7 7
 A 6 1 K 3 1 / 4 9 6
 A 6 1 K 3 1 / 4 3 3
 A 6 1 K 3 1 / 4 9 7
 A 6 1 K 3 1 / 5 4 1

10

【 手 続 補 正 書 】

【 提 出 日 】 令 和 5 年 3 月 1 0 日 (2 0 2 3 . 3 . 1 0)

【 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 】

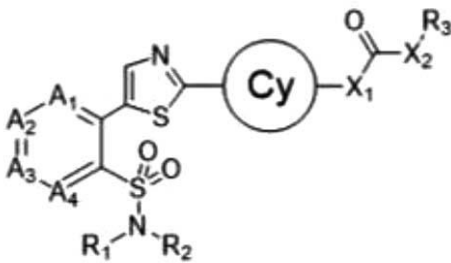
【 特 許 請 求 の 範 囲 】

20

【 請 求 項 1 】

式 I の 化 合 物 、 又 は そ の 医 薬 と し て 許 容 し 得 る 塩 も し く は 溶 媒 和 物 :

【 化 1 】



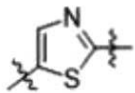
(I)

30

(式 中 :

チアゾリル環 :

【 化 2 】

が、F 又は C 1 により任意に置換され ;

40

__環 Cy は、C₃ - C₇シクロアルキル、架橋した C₆ - C₁₂シクロアルキル、又は 1 もしくは 2 個の 3 - ~ 7 - 員環並びに N、O、及び S から選択された 1 ~ 3 個のヘテロ原子を含む飽和されたヘテロシクリルであり、ここでシクロアルキル又はヘテロシクリル部分は、ハロゲン、OH、CN、NH₂、C₁ - C₄アルキル、C₁ - C₄ハロアルキル、C₁ - C₄アルコキシ、及び C₁ - C₄ハロアルコキシから選択された 1 又は複数の基により任意に置換され ;

X₁ は、NR₈ 又は O であるか、或いは X₁ が環 Cy 中の窒素原子に結合されている場合は、X₁ は存在せず ;

X₂ は、NR₈ 又は O であり ;

R₁ は、H、又はハロゲン、OH、C₁ - C₆アルコキシ、もしくは C₆ - C₁₀アリール

50

オキシにより任意に置換された $C_1 - C_6$ アルキルであり；

R_2 は、H、又はハロゲン、OH、 $C_1 - C_6$ アルコキシ、もしくは $C_6 - C_{10}$ アリールオキシにより任意に置換された $C_1 - C_6$ アルキルであるか；

或いは、 R_1 及び R_2 は、それらが結合した窒素原子と一緒に、1又は2個の3 - ~ 7 - 員環並びにN、O、及びSから選択された1 ~ 3個のヘテロ原子を含むヘテロシクリルを形成し；

R_3 は、ハロゲン、OH、及びCNから選択された1又は複数の基により任意に置換された $C_1 - C_6$ アルキル、フェニル、 CH_2 - フェニル、 $C_3 - C_7$ シクロアルキル、 CH_2 - ($C_3 - C_7$) シクロアルキル、ヘテロシクリル、又は CH_2 - ヘテロシクリルであり、ここでヘテロシクリルは、1又は2個の3 - ~ 7 - 員環並びにN、O、及びSから選択された1 ~ 3個のヘテロ原子を含み、ここでシクロアルキル、フェニル、又はヘテロシクリル部分は、ハロゲン、OH、CN、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $C_1 - C_4$ ハロアルキル、 $C_1 - C_4$ アルコキシ、及び $C_1 - C_4$ ハロアルコキシから選択された1又は複数の基により任意に置換され；

10

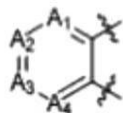
A_1 、 A_2 、 A_3 、及び A_4 は、各々独立してN又はC (R_4) であり；

各 R_4 は独立して、H、ハロゲン、CN、OH、 $N(R_6')$ ₂、 $C_1 - C_6$ アルコキシ、 $C(=O)N(R_6)$ ₂、 $C(=O)OR_6$ 、 $C(=O)R_6$ 、Q - T、 $C_6 - C_{10}$ アリール、又は1もしくは2個の5 - もしくは6 - 員環並びにN、O、及びSから選択された1 ~ 3個のヘテロ原子を含むヘテロアリールであり、ここでアリール又はヘテロアリール部分は、1又は複数の R_9 により任意に置換され；

20

各Qは独立して、 $C_1 - C_4$ アルキレン又はO - ($C_1 - C_4$) アルキレンであり、ここで酸素原子は、環；

【化3】



に結合されており；

各Tは独立して、 $C_1 - C_4$ アルコキシ、OH、 $N(R_6)$ ₂、 $N(R_5)C(=O)R_6$ 、 $N(R_5)C(=O)OR_6$ 、 $C(=O)N(R_6)$ ₂、 $C(=O)OR_6$ 、 $C(=O)R_6$ 、 $C_6 - C_{10}$ アリール、又は1もしくは2個の5 - もしくは6 - 員環並びにN、O、及びSから選択された1 ~ 3個のヘテロ原子を含むヘテロアリールであり、ここでアリール又はヘテロアリール部分は、1又は複数の R_9 により任意に置換され；

30

各 R_5 は独立して、H又は $C_1 - C_4$ アルキルであり；

各 R_6' は独立して、H、1又は複数の R_7 により任意に置換された $C_1 - C_6$ アルキル、 $C_1 - C_6$ ハロアルキル、 $C_3 - C_7$ シクロアルキル、1もしくは2個の3 - ~ 7 - 員環並びにN、O、及びSから選択された1 ~ 3個のヘテロ原子を含むヘテロシクリル、 $C_6 - C_{10}$ アリール、又は1もしくは2個の5 - もしくは6 - 員環並びにN、O、及びSから選択された1 ~ 3個のヘテロ原子を含むヘテロアリールであり、ここでシクロアルキル、ヘテロシクリル、アリール、又はヘテロアリール部分は、1又は複数の R_9 により任意に置換され、ここで少なくとも1つの R_6' は、Hではないか；

40

或いは、2個の R_6' はそれらが結合した原子と一緒に、N、O、及びSから選択された1 ~ 3個のヘテロ原子を含む3 - ~ 10 - 員のヘテロシクリルを形成し、ここでヘテロシクリルは、1又は複数の R_9 により任意に置換され；

各 R_6 は独立して、H、1又は複数の R_7 により任意に置換された $C_1 - C_6$ アルキル、 $C_1 - C_6$ ハロアルキル、 $C_6 - C_{10}$ アリール、又は1もしくは2個の5 - もしくは6 - 員環並びにN、O、及びSから選択された1 ~ 3個のヘテロ原子を含むヘテロアリールであり、ここでアリール又はヘテロアリール部分は、1又は複数の R_9 により任意に置換されるか；

50

或いは、2個の R_6 はそれらが結合した原子と一緒に、N、O、及びSから選択された1～3個のヘテロ原子を含む3～10員のヘテロシクリルを形成し、ここでヘテロシクリルは、1又は複数の R_9 により任意に置換され；

各 R_7 は独立して、 $N(R_8)_2$ 、 OR_8 、 C_6-C_{10} アリアル、又は1もしくは2個の5～もしくは6員環並びにN、O、及びSから選択された1～3個のヘテロ原子を含むヘテロアリアルであり；

各 R_8 は独立して、H又は C_1-C_6 アルキルであり；並びに

各 R_9 は独立して、オキソ、ハロゲン、OH、CN、 NH_2 、 $N(C_1-C_4$ アルキル) $_2$ 、 C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 ハロアルキル、 C_1-C_6 アルコキシ、又は C_1-C_6 ハロアルコキシであり、ここで C_1-C_6 アルキルは、1又は複数のオキソ、OH、 $O(C_1-C_4$ アルキル)、CN、 NH_2 、 $NH(C_1-C_4$ アルキル)、もしくは $N(C_1-C_4$ アルキル) $_2$ により任意に置換されている)。

10

【請求項2】

前記環Cyが、1又は2個の3～7員環並びにN、O、及びSから選択された1～3個のヘテロ原子を含む、 C_3-C_7 シクロアルキル又は飽和されたヘテロシクリルであり、前記シクロアルキル又はヘテロシクリルが、ハロゲン、OH、CN、 NH_2 、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、及び C_1-C_4 ハロアルコキシから選択された1又は複数の基により任意に置換されている、請求項1に記載の化合物。

【請求項3】

前記 A_1 、 A_2 、 A_3 、及び A_4 が、各々 $C(R_4)$ である、請求項1に記載の化合物。

20

【請求項4】

前記 A_1 、 A_2 、 A_3 、及び A_4 の1、2又は3つが、Nである、請求項1に記載の化合物。

【請求項5】

前記 X_1 が、 NR_8 であり、及び X_2 が、 NR_8 である、請求項1に記載の化合物。

【請求項6】

前記 X_1 が、 NR_8 であり、及び X_2 が、Oである、請求項1に記載の化合物。

【請求項7】

前記 X_1 が、Oであり、及び X_2 が、 NR_8 である、請求項1に記載の化合物。

【請求項8】

前記 X_1 が、存在せず、及び X_2 が、 NR_8 である、請求項1に記載の化合物。

30

【請求項9】

前記 X_1 が、存在せず、及び X_2 が、Oである、請求項1に記載の化合物。

【請求項10】

前記 R_3 が、ハロゲン、OH、及びCNから選択された1又は複数の基により任意に置換された C_1-C_6 アルキルである、請求項1に記載の化合物。

【請求項11】

前記 R_3 が、フェニル又は CH_2 -フェニルであり、ここでフェニル部分が、ハロゲン、OH、CN、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、及び C_1-C_4 ハロアルコキシから選択された1又は複数の基により任意に置換されている、請求項1に記載の化合物。

40

【請求項12】

前記 R_3 が、 C_3-C_7 シクロアルキル又は $CH_2-(C_3-C_7)$ シクロアルキルであり、ここでシクロアルキル部分が、ハロゲン、OH、CN、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、及び C_1-C_4 ハロアルコキシから選択された1又は複数の基により任意に置換されている、請求項1に記載の化合物。

【請求項13】

前記 R_3 が、ヘテロシクリル又は CH_2 -ヘテロシクリルであり、ここでヘテロシクリル部分が、ハロゲン、OH、CN、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、及び C_1-C_4 ハロアルコキシから選択された1又は複数の基により任意に

50

置換されている、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 4】

前記 R₁ が、H である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 5】

前記 R₁ が、ハロゲン、OH、C₁-C₆アルコキシ、又は C₆-C₁₀アリアルオキシにより任意に置換された C₁-C₆アルキルである、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 6】

前記 R₂ が、H である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 7】

前記 R₂ が、ハロゲン、OH、C₁-C₆アルコキシ、又は C₆-C₁₀アリアルオキシにより任意に置換された C₁-C₆アルキルである、請求項 1 に記載の化合物。 10

【請求項 1 8】

前記 R₁ 及び R₂ が、それらが結合した窒素原子と一緒に、ヘテロシクリルを形成する、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 9】

前記各 R₄ が、H である、請求項 1 に記載の化合物。

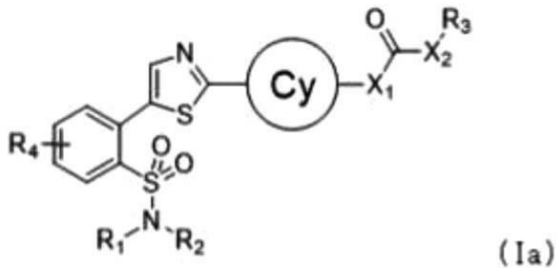
【請求項 2 0】

前述の少なくとも 1 つの R₄ が、ハロゲン、CN、OH、N(R₆')₂、C₁-C₄アルコキシ、C(=O)N(R₆)₂、C(=O)OR₆、C(=O)R₆、Q-T、C₆-C₁₀アリアル、又は 1 もしくは 2 個の 5 - もしくは 6 - 員環並びに N、O、及び S から選択された 1 ~ 3 個のヘテロ原子を含むヘテロアリアルであり、ここでアリアル又はヘテロアリアル部分は、1 又は複数の R₉ により任意に置換されている、請求項 1 に記載の化合物。 20

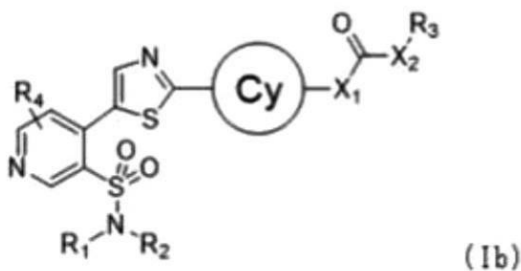
【請求項 2 1】

前記化合物は式 I a、I b、I c、I d、I e、I f、又は I g の化合物である、請求項 1 に記載の化合物：

【化 4】



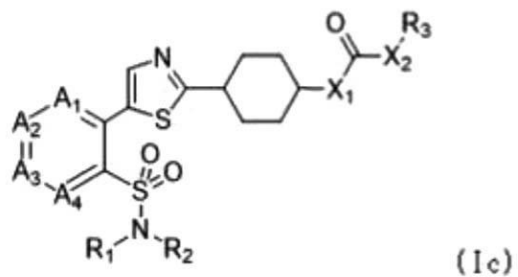
30



40

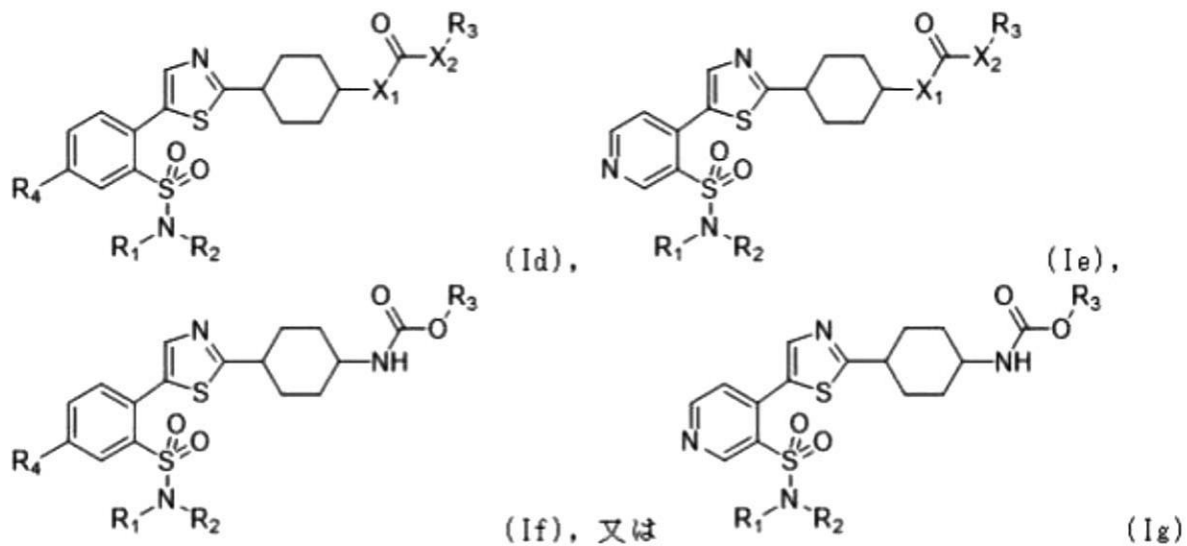
50

【化 5】



10

【化 6】



20

又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物。

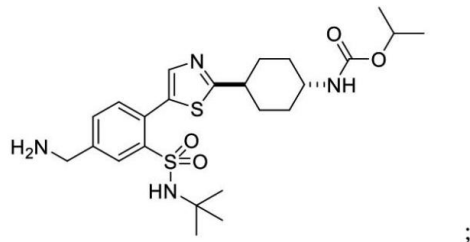
【請求項 2 2】

30

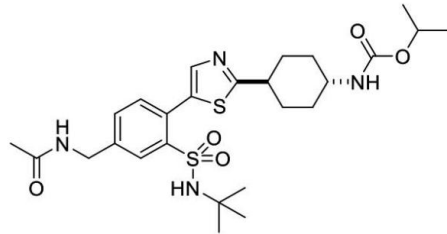
40

50

【化 7 - 1】

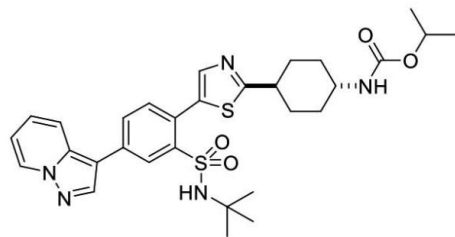


;



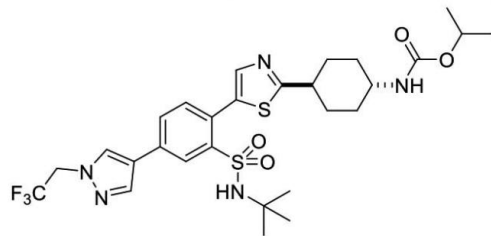
10

;

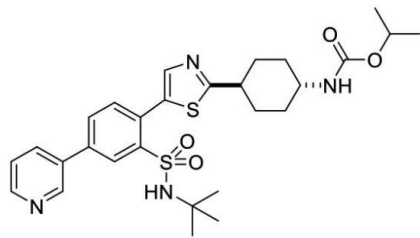


20

;

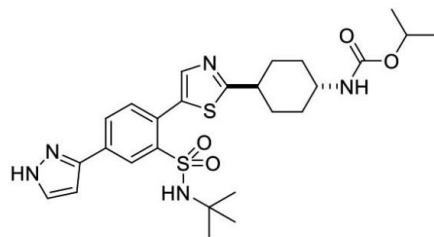


;



30

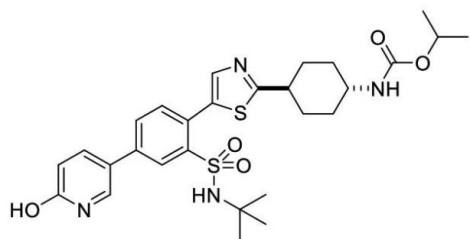
;



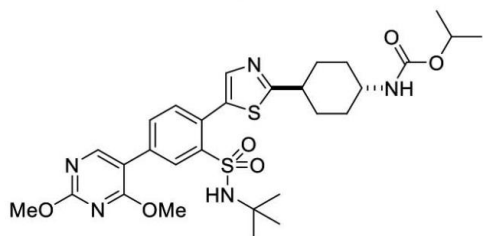
;

40

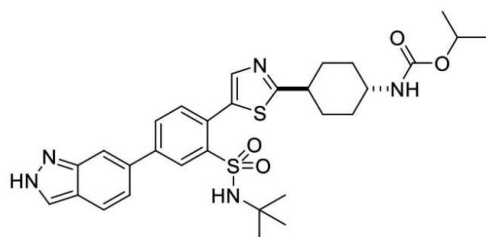
【化 7 - 2】



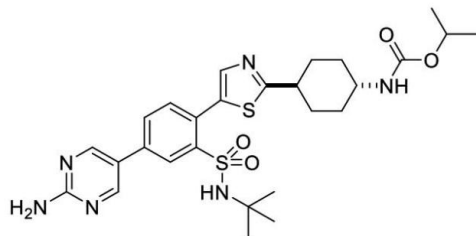
;



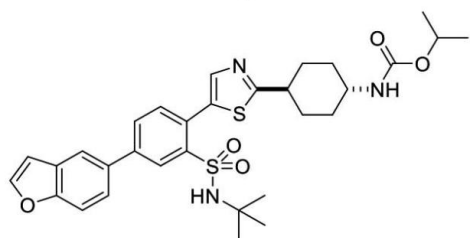
;



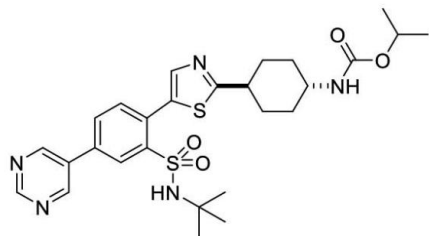
;



;



;



;

10

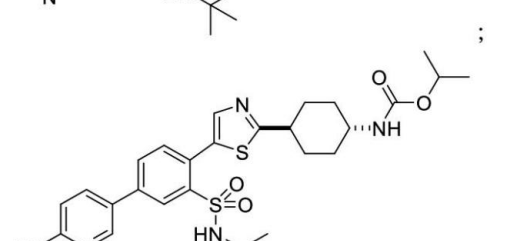
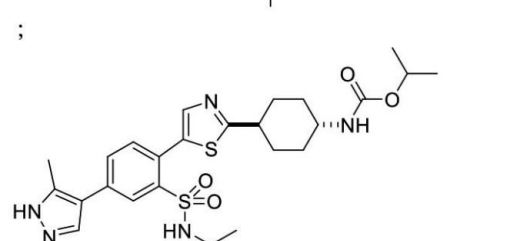
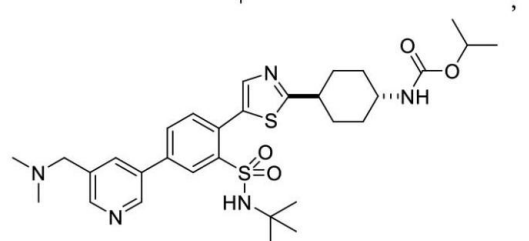
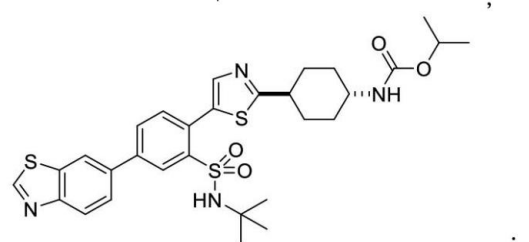
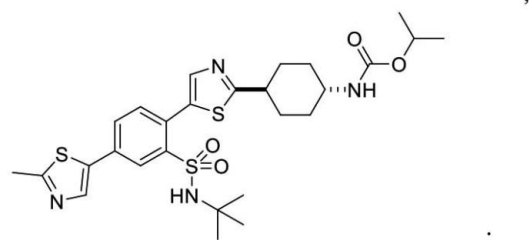
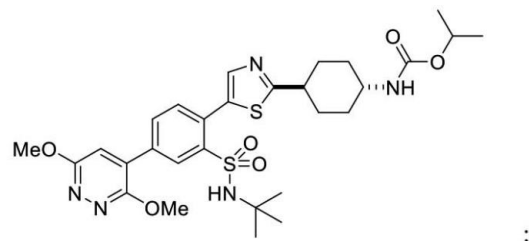
20

30

40

50

【化 7 - 3】



10

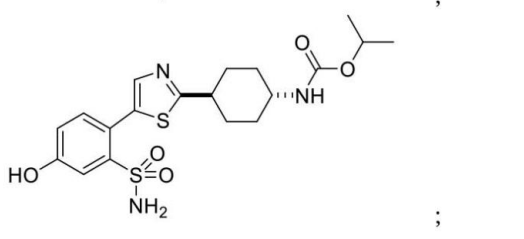
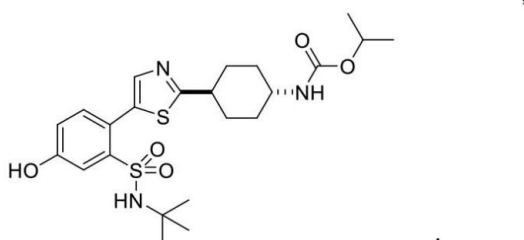
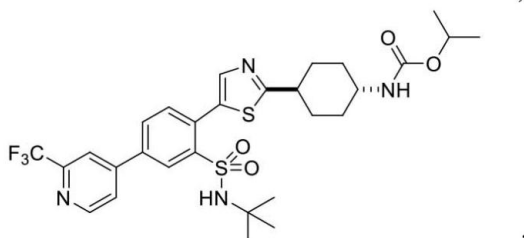
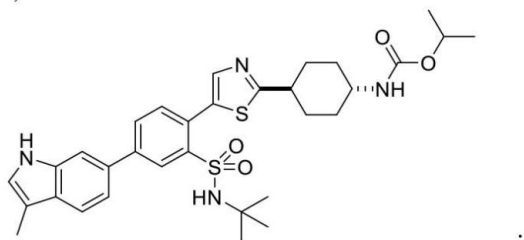
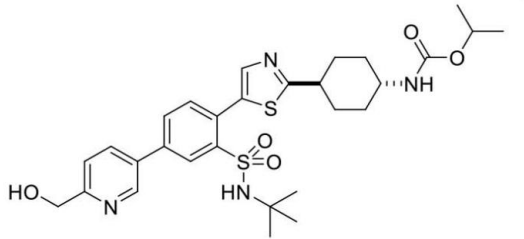
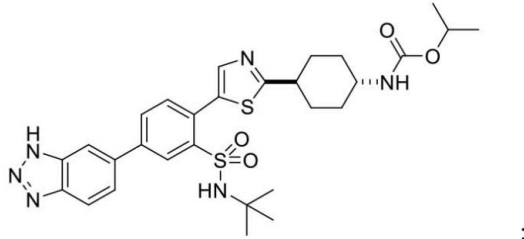
20

30

40

50

【化 7 - 4】



10

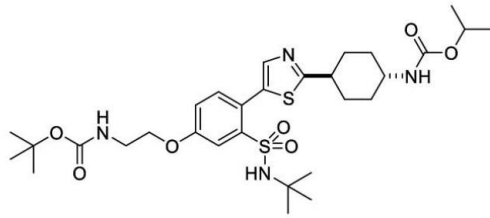
20

30

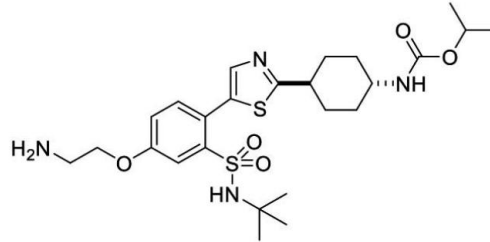
40

50

【化 7 - 5】

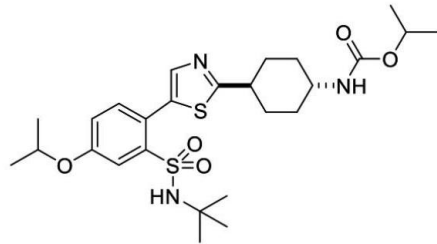


;



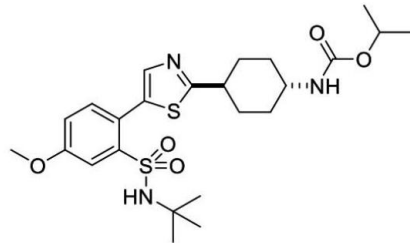
10

;

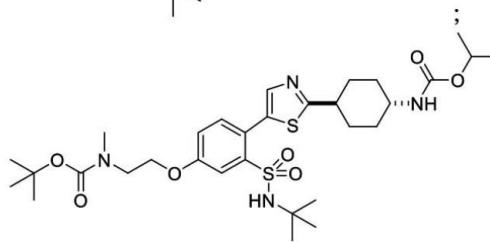


20

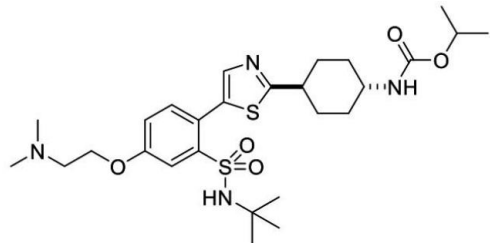
;



30



;

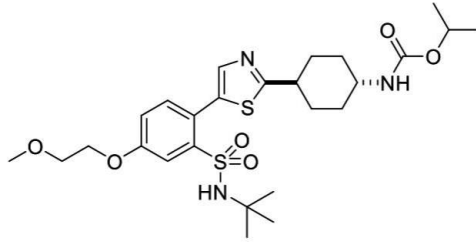


;

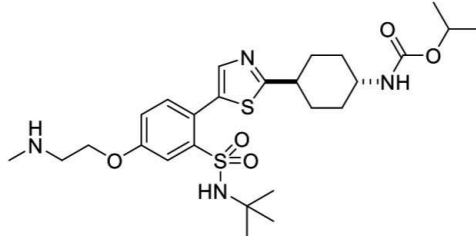
40

50

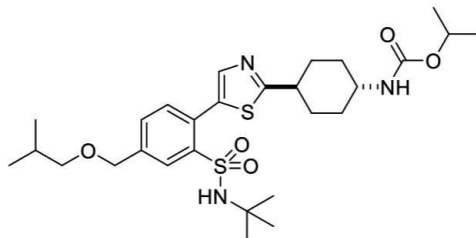
【化 7 - 6】



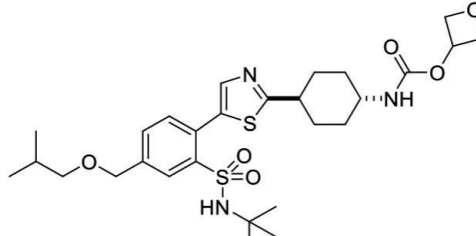
;



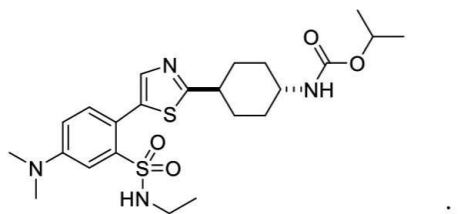
;



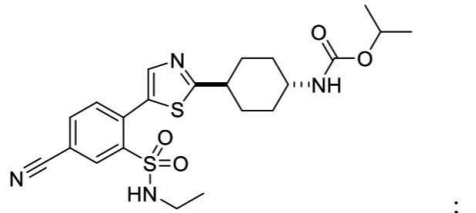
;



;



;



;

10

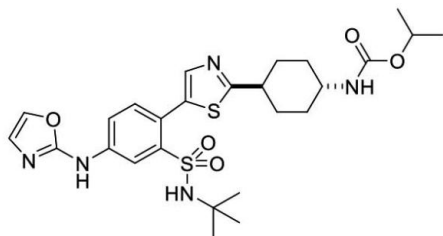
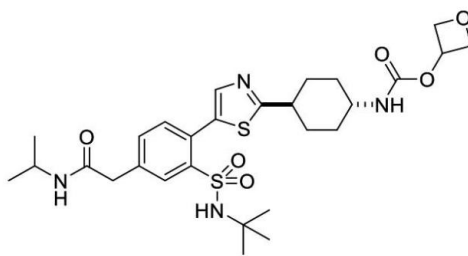
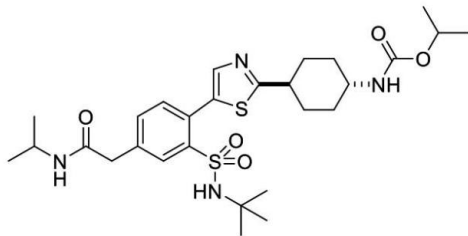
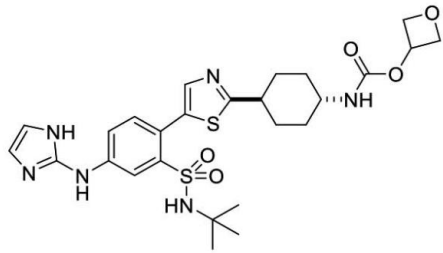
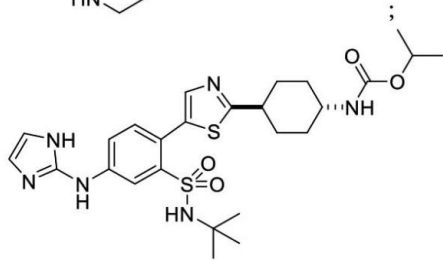
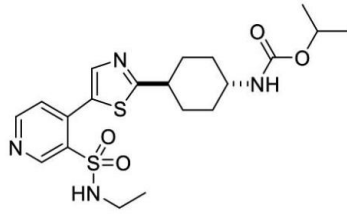
20

30

40

50

【化 7 - 7】



10

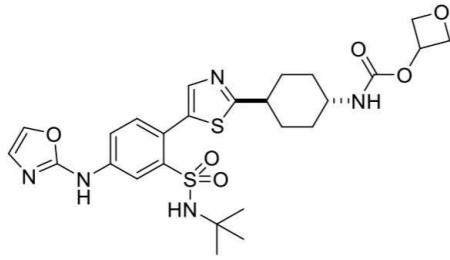
20

30

40

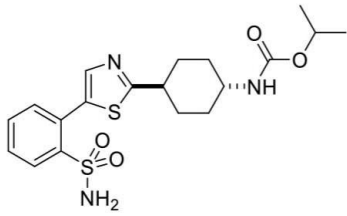
50

【化 7 - 8】

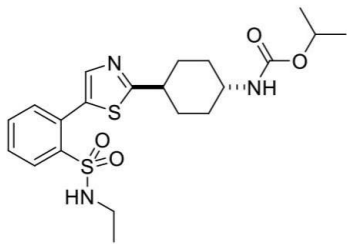


;

10

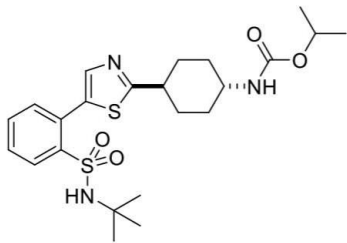


;

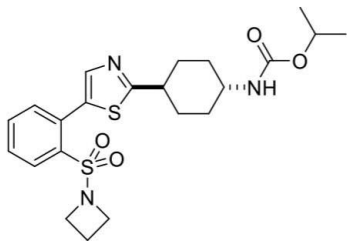


20

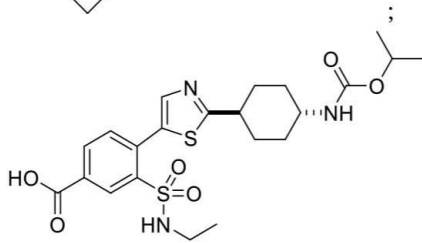
;



;



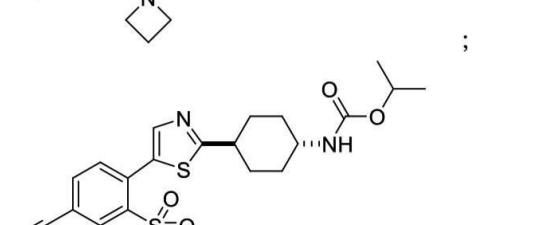
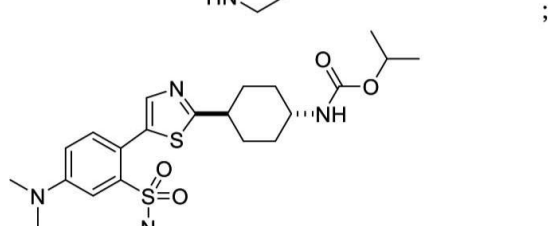
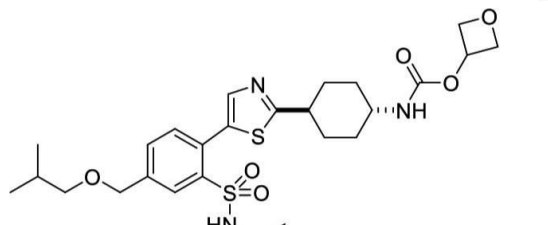
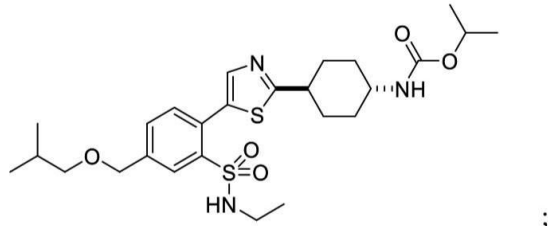
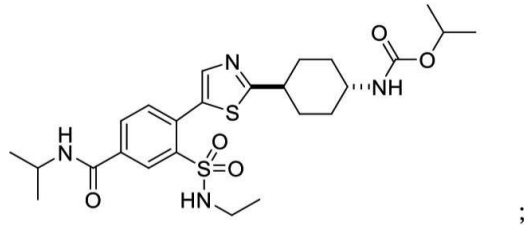
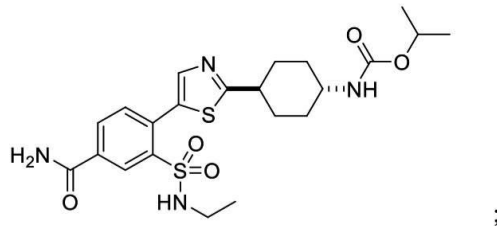
30



;

40

【化 7 - 9】



10

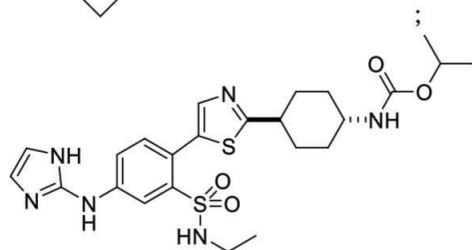
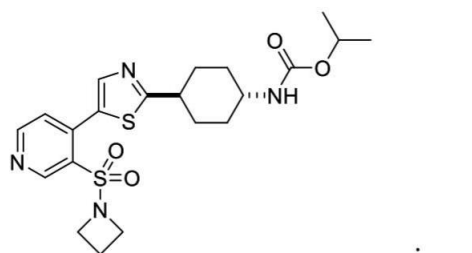
20

30

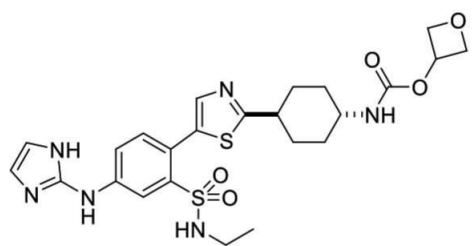
40

50

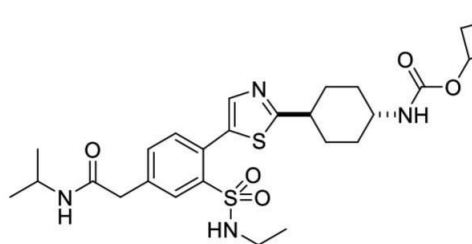
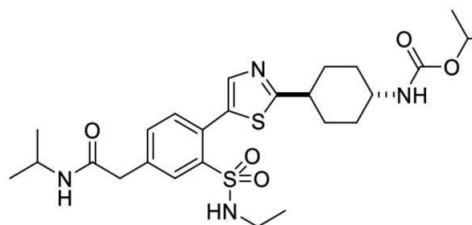
【化 7 - 1 0】



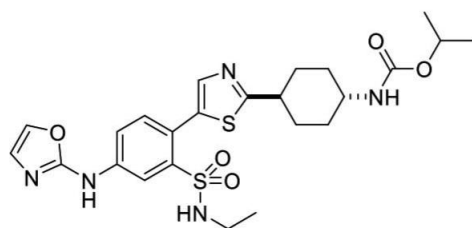
10



20



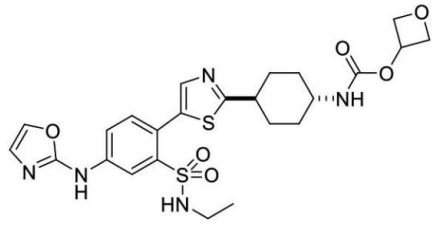
30



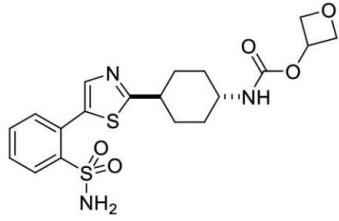
40

50

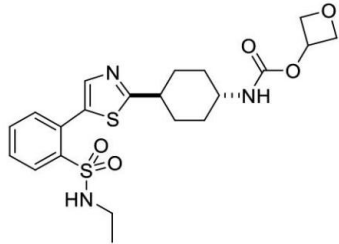
【化 7 - 1 1】



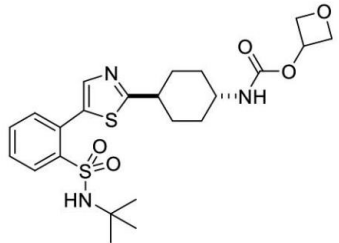
;



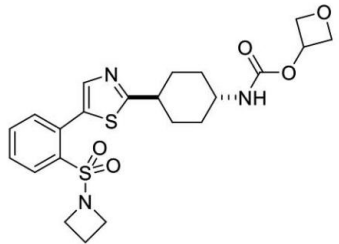
;



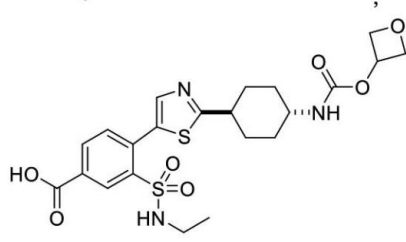
;



;



;



;

10

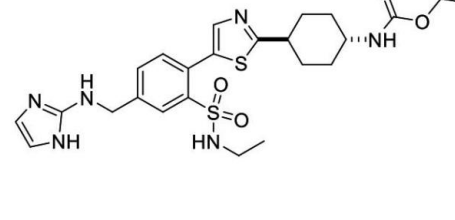
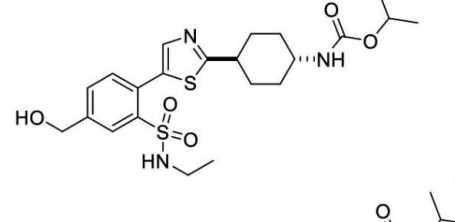
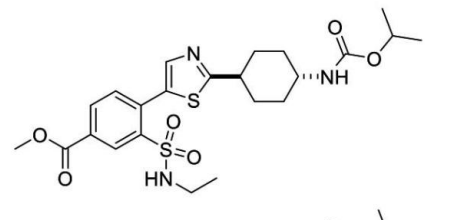
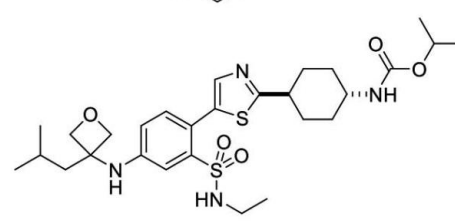
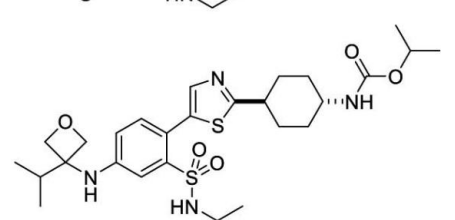
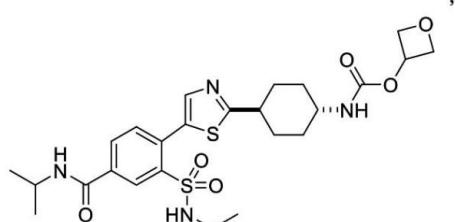
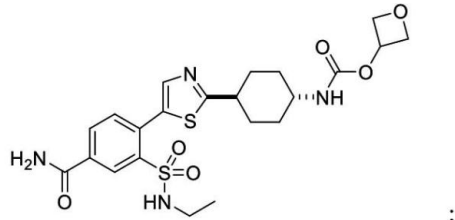
20

30

40

50

【化 7 - 1 2】



10

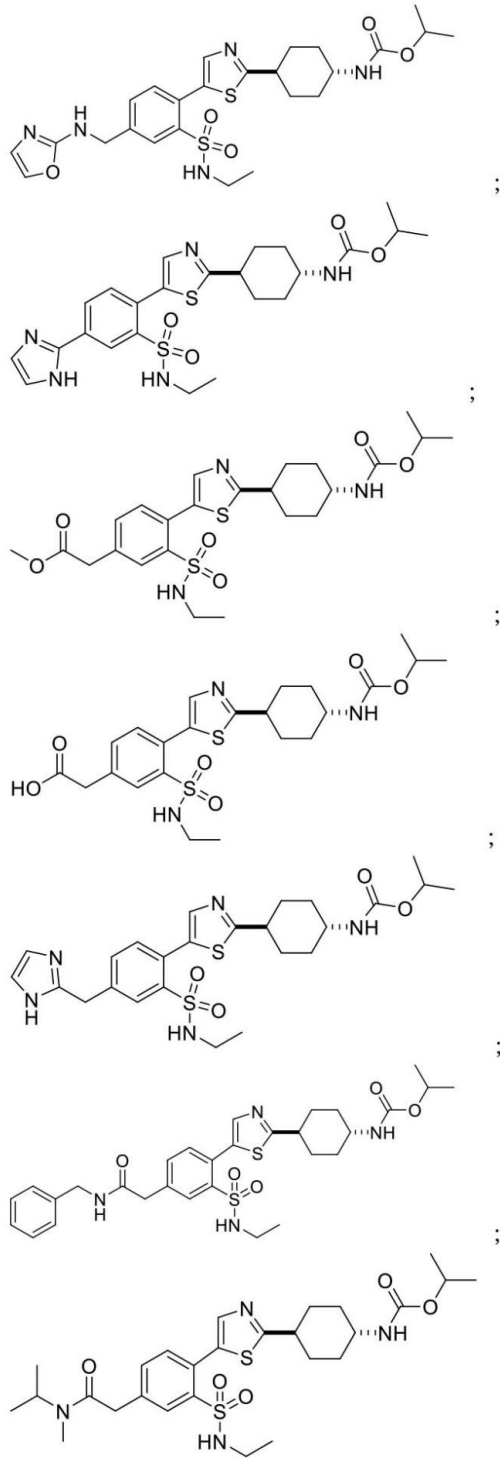
20

30

40

50

【化 7 - 1 3】



10

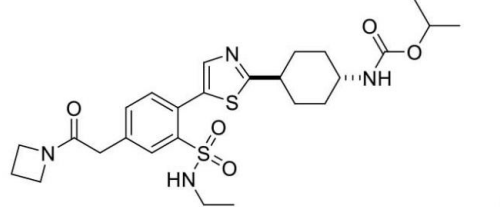
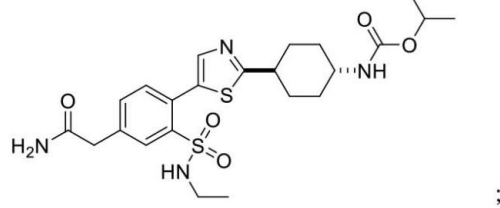
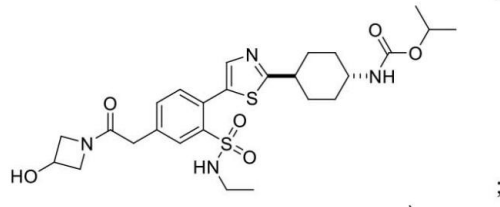
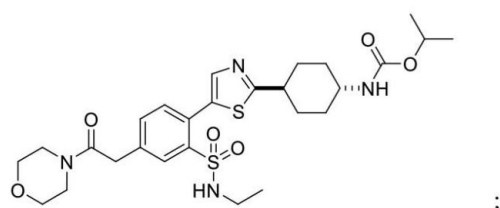
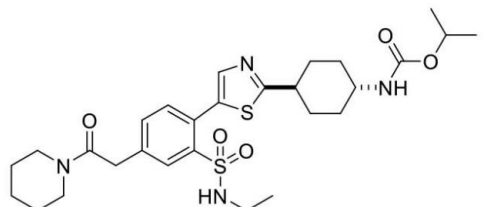
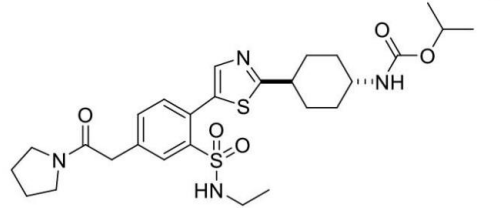
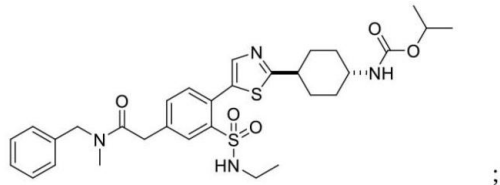
20

30

40

50

【化 7 - 1 4】



10

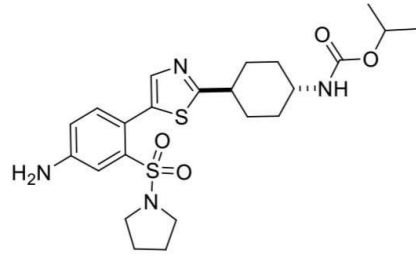
20

30

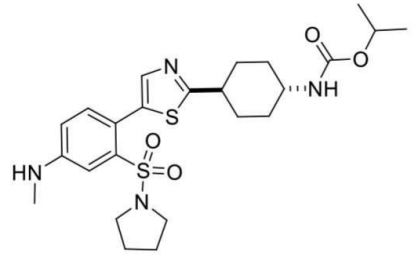
40

50

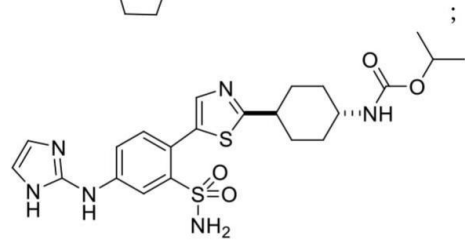
【化 7 - 1 5】



;

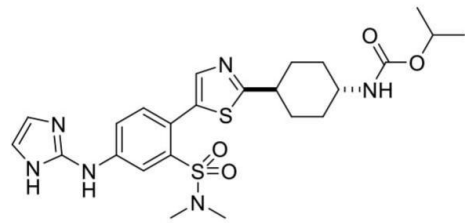


10

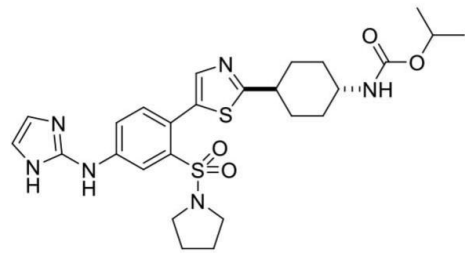


;

20

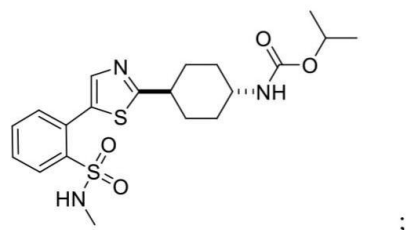


;



;

30

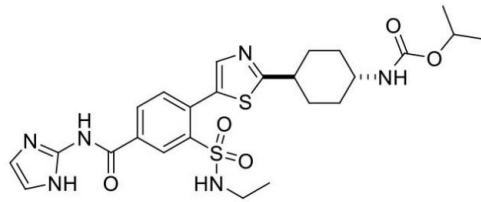


;

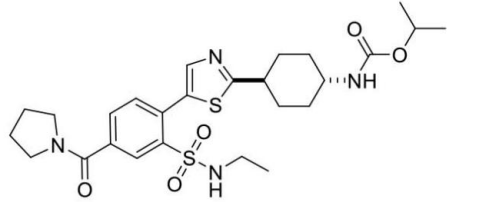
40

50

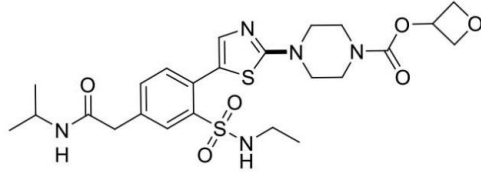
【化 7 - 1 6】



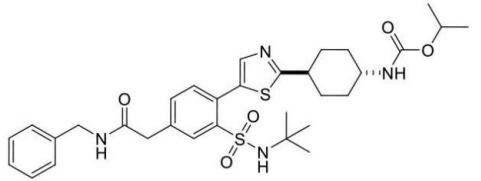
;



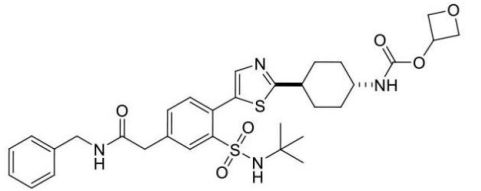
;



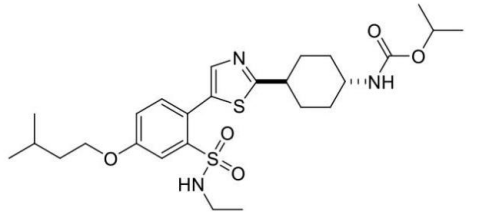
;



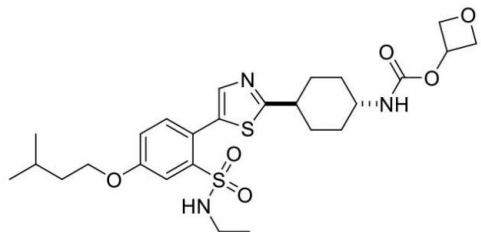
;



;



;



;

10

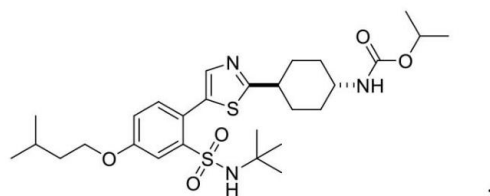
20

30

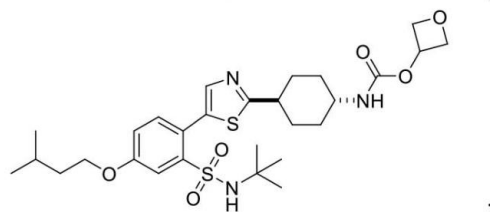
40

50

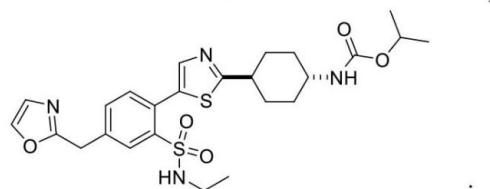
【化 7 - 1 7】



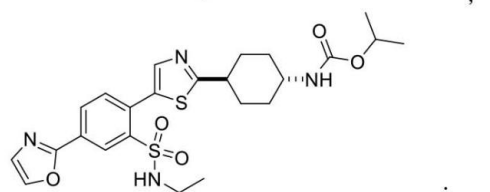
;



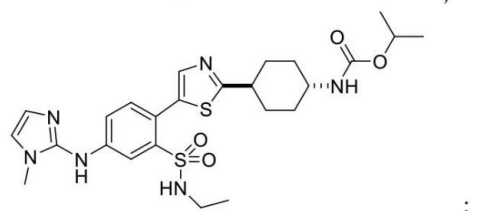
;



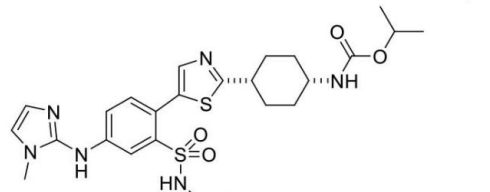
;



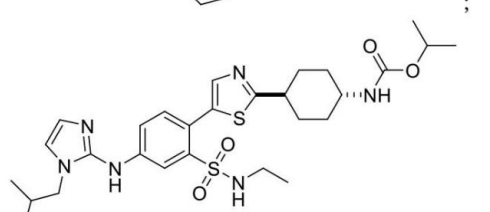
;



;



;



;

10

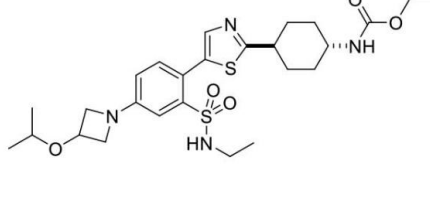
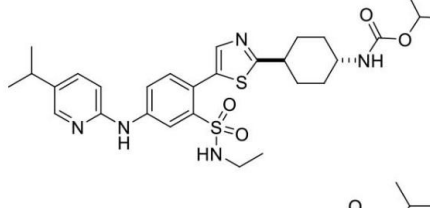
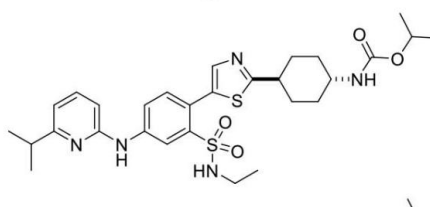
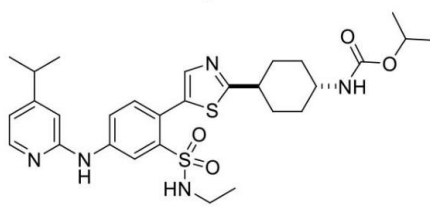
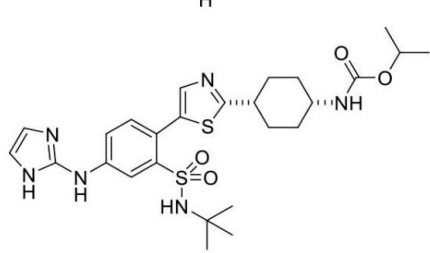
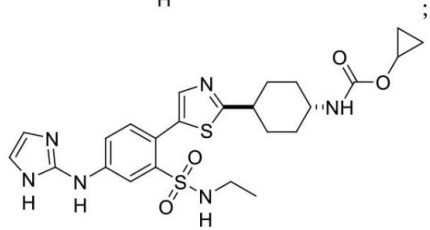
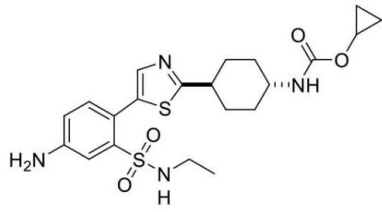
20

30

40

50

【化 7 - 1 8】



10

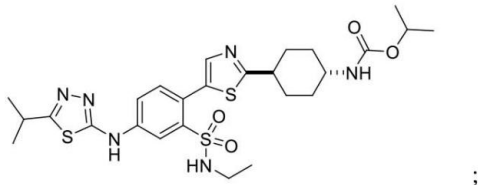
20

30

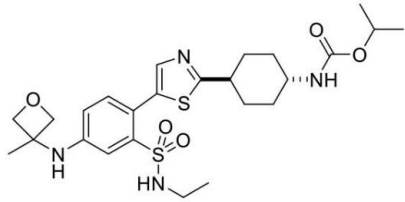
40

50

【化 7 - 1 9】

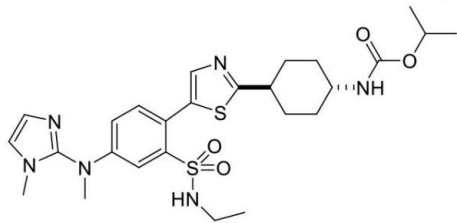


;

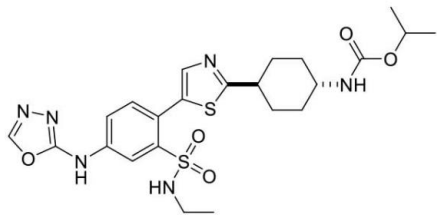


10

;

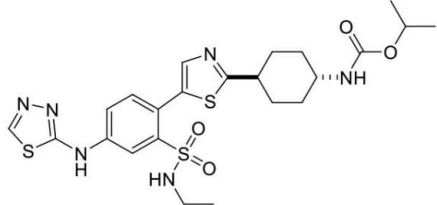


;

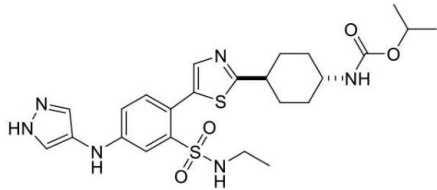


20

;

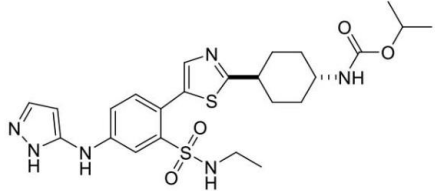


;



30

;

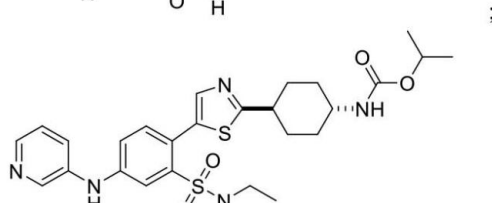
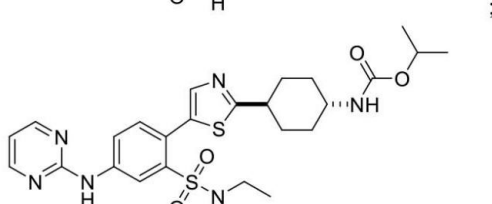
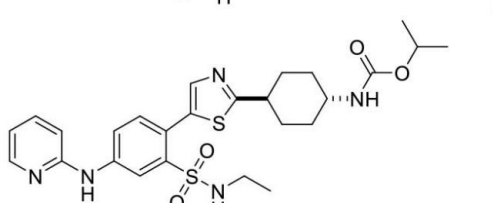
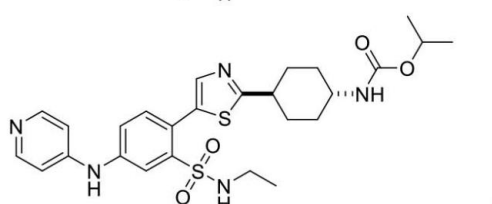
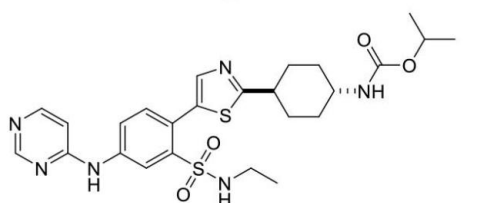
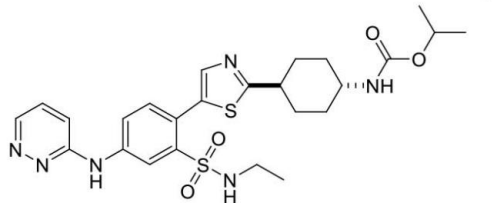
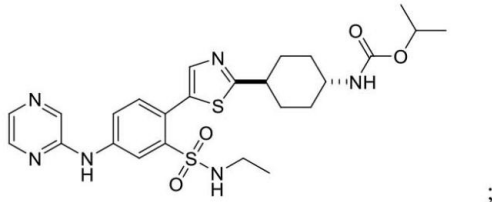


;

40

50

【化 7 - 2 0】



10

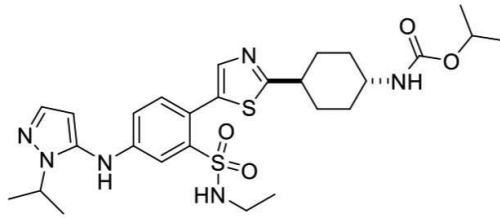
20

30

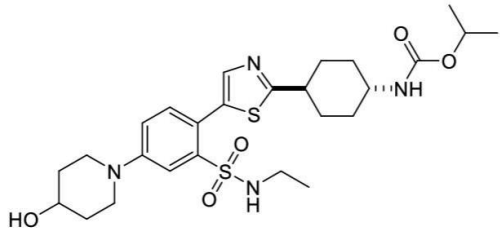
40

50

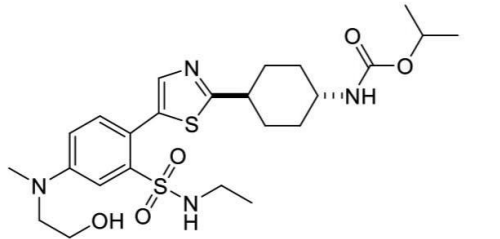
【化 7 - 2 1】



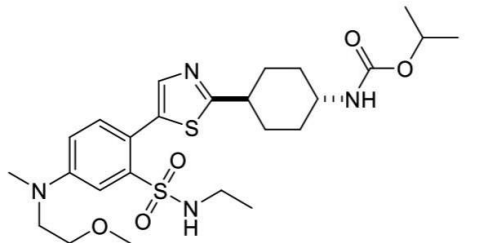
;



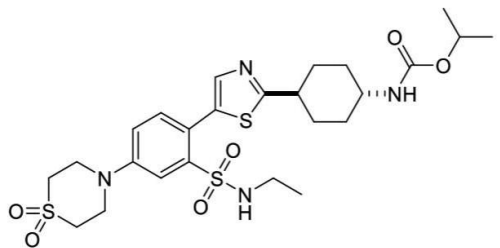
;



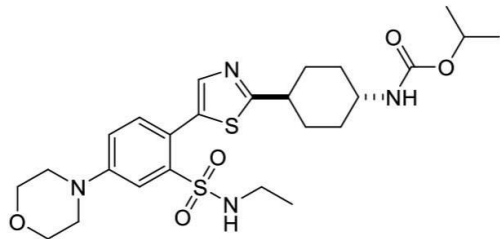
;



;



;



;

10

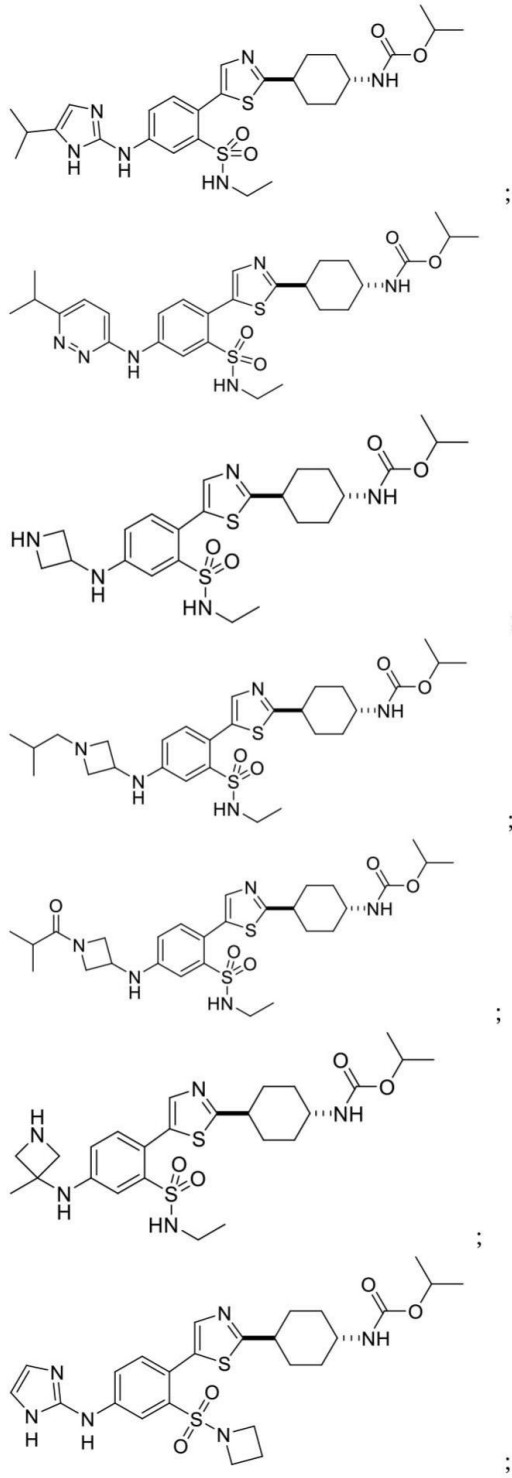
20

30

40

50

【化 7 - 2 3】



10

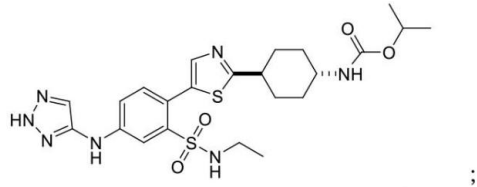
20

30

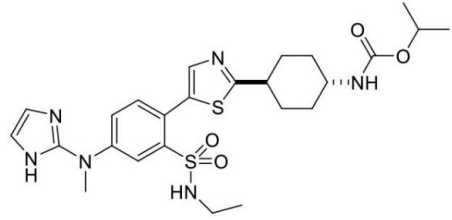
40

50

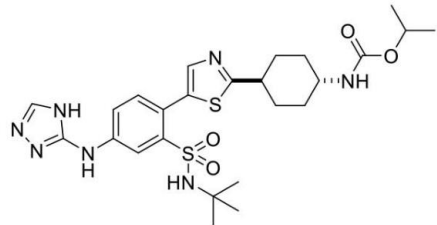
【化 7 - 2 4】



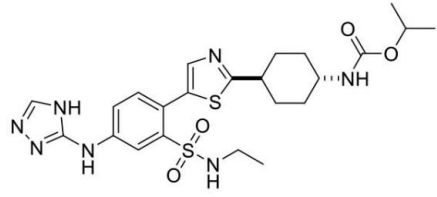
;



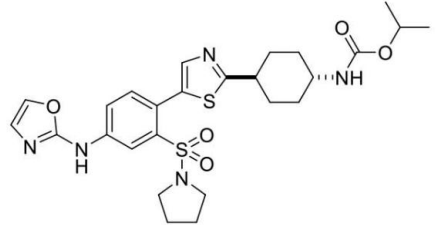
;



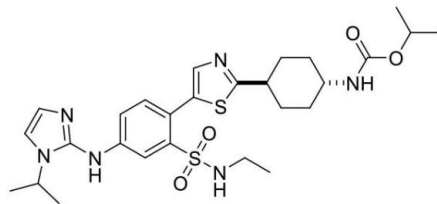
;



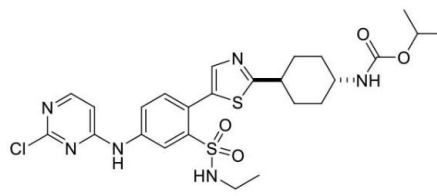
;



;



;



;

10

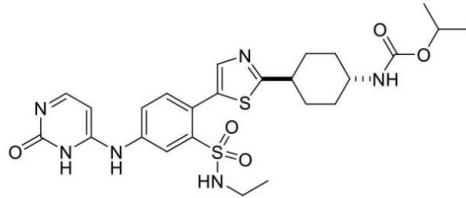
20

30

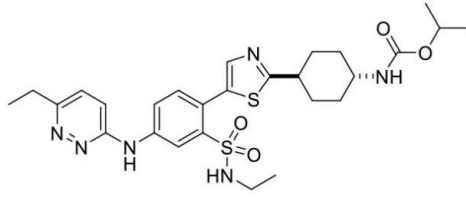
40

50

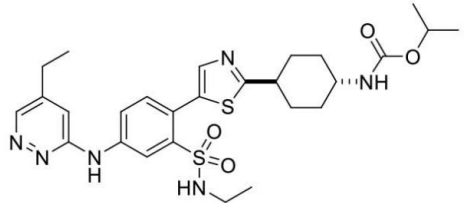
【化 7 - 2 5】



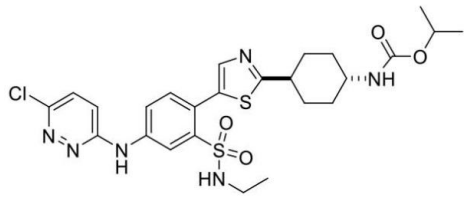
;



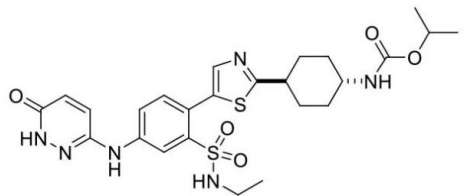
;



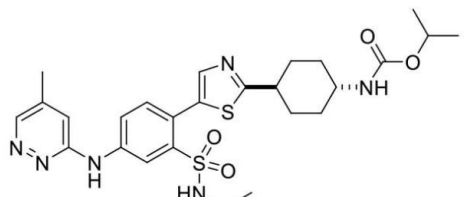
;



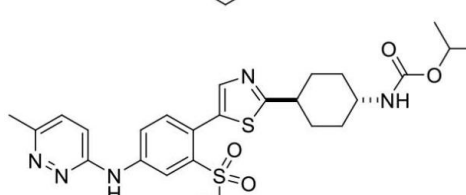
;



;



;



;

10

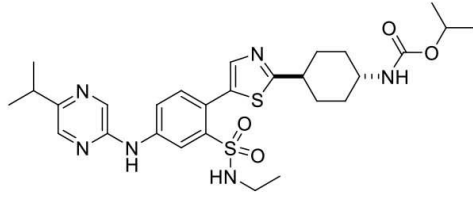
20

30

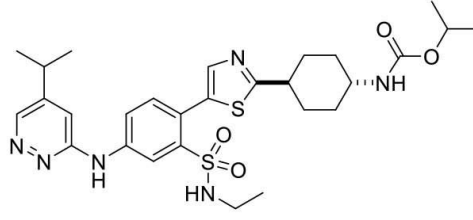
40

50

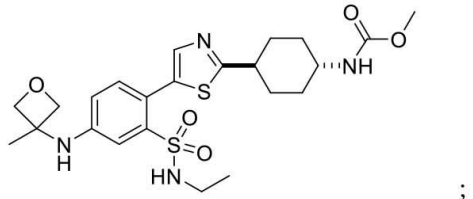
【化 7 - 2 6】



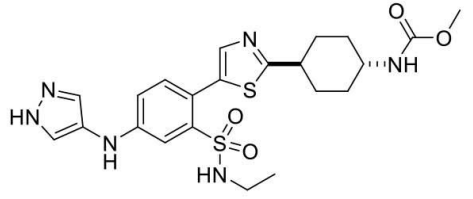
;



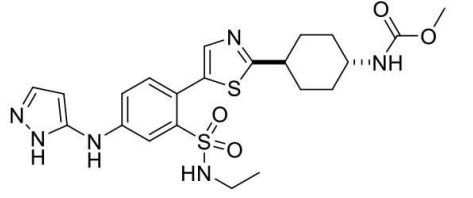
;



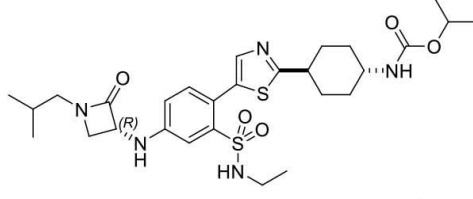
;



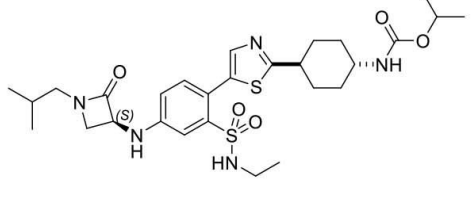
;



;



;



;

10

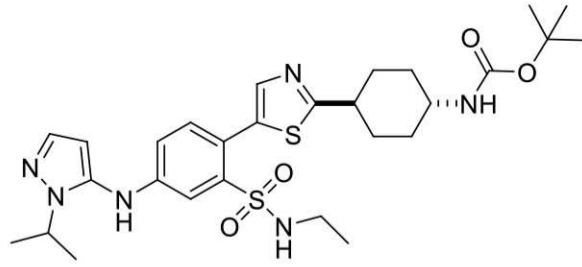
20

30

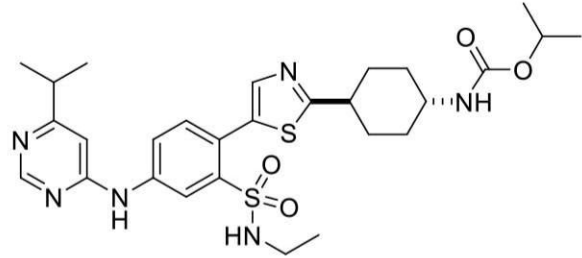
40

50

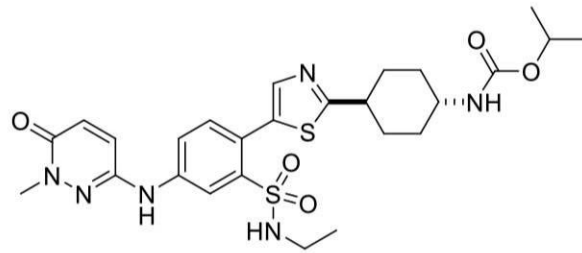
【化 7 - 2 7】



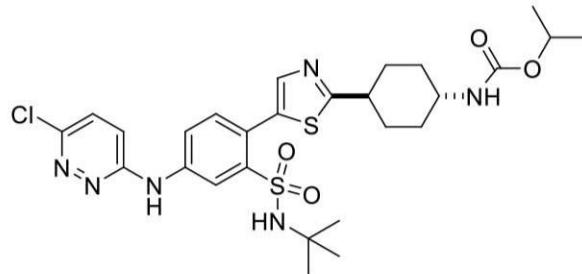
;



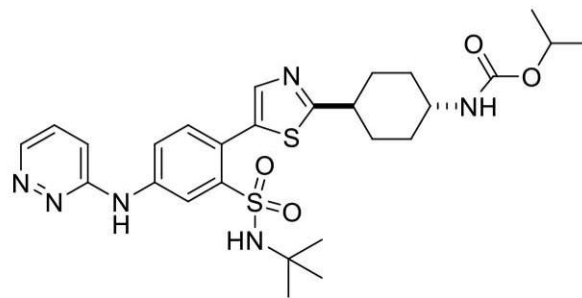
;



;



; 又は



10

20

30

から選択される化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物。

40

【請求項 2 3】

請求項 1 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物、及び医薬として許容し得る担体又は希釈剤を含有する、医薬組成物。

【請求項 2 4】

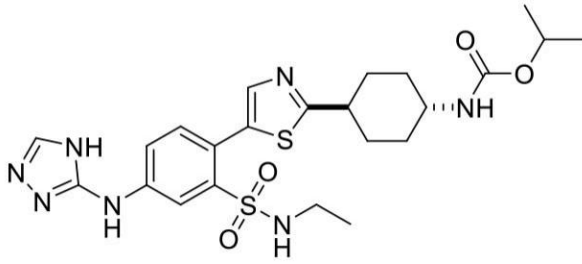
請求項 1 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物を含む、癌、自己免疫疾患、免疫不全症、又は神経変性疾患を治療するための医薬組成物。

【請求項 2 5】

前記化合物は、

50

【化 8】



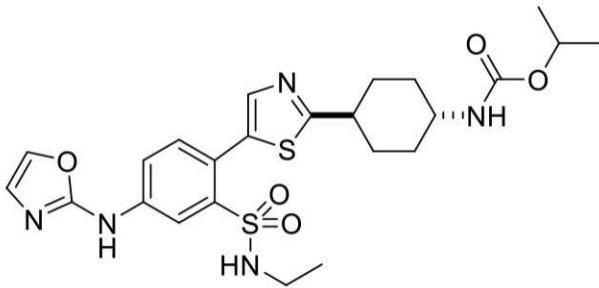
10

である、請求項 1 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物。

【請求項 2 6】

前記化合物は、

【化 9】



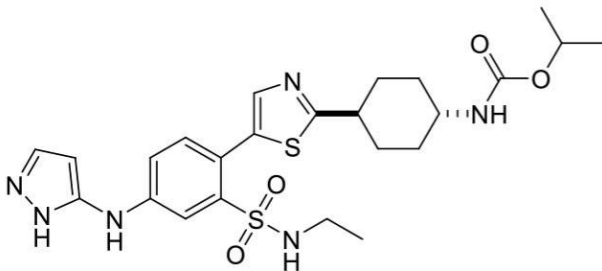
20

である、請求項 1 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物である。

【請求項 2 7】

前記化合物は、

【化 1 0】



30

である、請求項 1 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物である。

40

【請求項 2 8】

請求項 2 5 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物、及び医薬として許容し得る担体又は希釈剤を含有する、医薬組成物。

【請求項 2 9】

請求項 2 6 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物、及び医薬として許容し得る担体又は希釈剤を含有する、医薬組成物。

【請求項 3 0】

請求項 2 7 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物、及び医薬として許容し得る担体又は希釈剤を含有する、医薬組成物。

50

【請求項 3 1】

請求項 2 5 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物を含む、癌、自己免疫疾患、免疫不全症、又は神経変性疾患を治療するための医薬組成物。

【請求項 3 2】

請求項 2 6 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物を含む、癌、自己免疫疾患、免疫不全症、又は神経変性疾患を治療するための医薬組成物。

【請求項 3 3】

請求項 2 7 に記載の化合物、又はその医薬として許容し得る塩もしくは溶媒和物を含む、癌、自己免疫疾患、免疫不全症、又は神経変性疾患を治療するための医薬組成物。

10

20

30

40

50