

【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 1 年 5 月 23 日 (2019.5.23)

【公表番号】特表 2018-514560 (P2018-514560A)

【公表日】平成 30 年 6 月 7 日 (2018.6.7)

【年通号数】公開・登録公報 2018-021

【出願番号】特願 2017-556831 (P2017-556831)

【国際特許分類】

C 07D 487/04 (2006.01)

A 61K 31/4985 (2006.01)

A 61P 43/00 (2006.01)

A 61P 19/02 (2006.01)

A 61P 29/00 (2006.01)

A 61P 21/00 (2006.01)

A 61P 17/02 (2006.01)

A 61P 1/04 (2006.01)

A 61P 25/28 (2006.01)

A 61P 13/12 (2006.01)

A 61P 37/02 (2006.01)

A 61P 17/06 (2006.01)

A 61P 17/04 (2006.01)

A 61P 17/00 (2006.01)

A 61P 17/14 (2006.01)

A 61P 25/00 (2006.01)

A 61P 25/24 (2006.01)

A 61P 37/08 (2006.01)

A 61P 11/06 (2006.01)

A 61P 27/02 (2006.01)

A 61P 7/06 (2006.01)

A 61P 7/00 (2006.01)

A 61P 15/00 (2006.01)

A 61P 7/04 (2006.01)

A 61P 21/04 (2006.01)

A 61P 1/16 (2006.01)

A 61P 3/10 (2006.01)

A 61P 37/06 (2006.01)

A 61P 35/00 (2006.01)

A 61P 35/02 (2006.01)

A 61P 11/00 (2006.01)

A 61P 9/10 (2006.01)

A 61P 25/08 (2006.01)

A 61P 25/16 (2006.01)

A 61P 25/14 (2006.01)

A 61P 25/22 (2006.01)

A 61P 25/18 (2006.01)

A 61P 21/02 (2006.01)

【F I】

C 07D 487/04 1 4 0

C 07D 487/04 C S P

A 6 1 K	31/4985	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
A 6 1 P	19/02	
A 6 1 P	29/00	1 0 1
A 6 1 P	29/00	
A 6 1 P	21/00	
A 6 1 P	17/02	
A 6 1 P	1/04	
A 6 1 P	25/28	
A 6 1 P	13/12	
A 6 1 P	37/02	
A 6 1 P	17/06	
A 6 1 P	17/04	
A 6 1 P	17/00	
A 6 1 P	17/14	
A 6 1 P	25/00	
A 6 1 P	25/24	
A 6 1 P	37/08	
A 6 1 P	11/06	
A 6 1 P	27/02	
A 6 1 P	7/06	
A 6 1 P	7/00	
A 6 1 P	15/00	
A 6 1 P	7/04	
A 6 1 P	21/04	
A 6 1 P	1/16	
A 6 1 P	3/10	
A 6 1 P	37/06	
A 6 1 P	35/00	
A 6 1 P	35/02	
A 6 1 P	11/00	
A 6 1 P	9/10	
A 6 1 P	25/08	
A 6 1 P	25/16	
A 6 1 P	25/14	
A 6 1 P	25/22	
A 6 1 P	25/18	
A 6 1 P	21/02	

【手続補正書】

【提出日】平成31年4月11日(2019.4.11)

【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

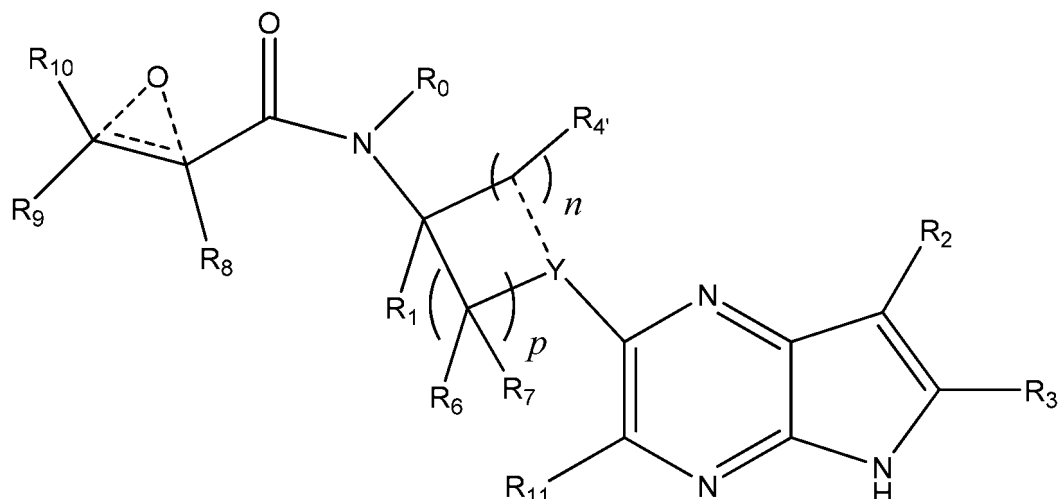
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

下式の構造を有する化合物：

【化 1】



またはその薬学的に許容できる塩もしくは溶媒和物、またはその鏡像異性体もしくはジアステレオ異性体

[式中、

R_2 は、水素、ジュウテリウム、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、 $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、 $C_6 \sim C_{10}$ アリール、5員および/または6員環を含む単環式または二環式ヘテロアリール、(アリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、(ヘテロアリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、(複素環式) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アリール、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)ヘテロアリール、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)複素環、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルコキシ、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルコキシ、ハロゲン、シアノ、ヒドロキシル、アミノ、カルボキシ、アミノカルボニル、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アミノカルボニルアミノ、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アミノカルボニル、 $-SOR_{12}$ 、 $-SO_2R_{12}$ 、 $-NR_{13}SO_2R_{12}$ 、 $-SO_2NR_{13}R_{14}$ 、および $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ からなる群から選択され、前記アルキル、アリール、およびヘテロアリールは独立に、ハロ、ヒドロキシ、メトキシ、アミノ、シアノ、アルキルアミノ、ジアルキルアミノ、 CF_3 、アミノカルボニル、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アミノカルボニル、および $C_3 \sim C_6$ シクロアルキルからなる群から選択される1個または複数の置換基で置換されていてもよく、

O原子に対する破線は、存在しても存在しなくてもよく、存在するならば得られる環はエポキシドを形成し、または存在しないならばエチレンが得られ、

R_3 は、水素、ジュウテリウム、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、ハロゲン、およびシアノからなる群から選択され、

R_0 は、水素、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、および $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキルから選択され、

R_1 、 R_4 、 R_5 、 R_4' 、 R_6 、 R_7 、 R_8 、 R_9 、および R_{10} は、水素、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、 $C_6 \sim C_{10}$ アリール、5員および/または6員環を含む単環式または二環式ヘテロアリール、(アリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、(ヘテロアリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、ヘテロアリール、ハロゲン、シアノ、ヒドロキシル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルコキシ、アミノ、カルボキシ、アミノカルボニル、(複素環式) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アリール、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)ヘテロアリール、および($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)複素環から独立に選択され、前記アルキルはさらに、ハロ、ヒ

ドロキシ、メトキシ、アミノ、アルキルアミノ、ジアルキルアミノ、 CF_3 、および $\text{C}_3 \sim \text{C}_6$ シクロアルキルからなる群から選択される1個または複数の置換基で置換されていてもよく、 R_8 および R_9 は一緒に、1個または2個のOまたはN原子を含有してもよい3~6員環を形成していてもよく、 R_{11} は、水素またはジウテリウムであり、 R_{12} 、 R_{13} 、 R_{14} 、および R_{15} は、水素、 $\text{C}_1 \sim \text{C}_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、 $\text{C}_1 \sim \text{C}_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、 $\text{C}_6 \sim \text{C}_{10}$ アリール、アルキルアリール、および(アリール) $\text{C}_1 \sim \text{C}_6$ 直鎖または分枝鎖アルキルから独立に選択され、

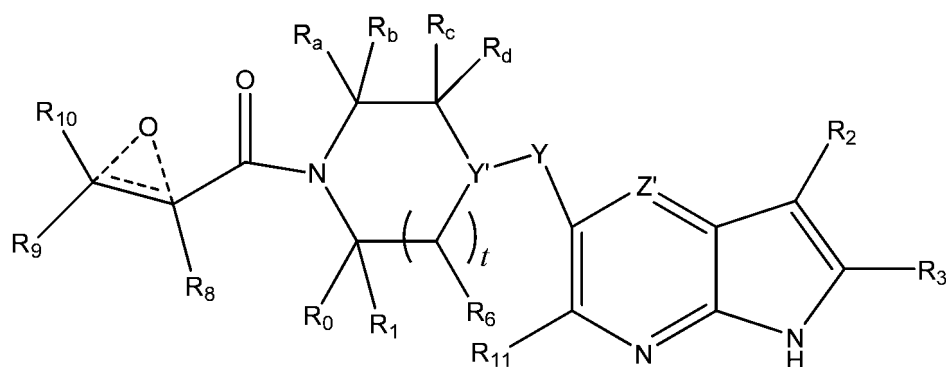
Yは、OまたはNであり、YがNであるとき、破線結合は、単結合であるか、またはNは、Hまたはアルキルによって置換されており、それに対する破線結合は存在せず、YがOであるとき、それに対する破線結合は存在せず、

n および p は独立に、 0 、 1 、または 2 である \square 。

【請求項 2】

下式の構造を有する化合物：

【化 2】



またはその薬学的に許容できる塩

「式中、

R₂ は、水素、ジユウテリウム、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル、C₃ ~ C₆ シクロアルキル、C₆ ~ C₁₀ アリール、5員および/または6員環を含む単環式または二環式ヘテロアリール、(アリール)C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル、(ヘテロアリール)C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル、(複素環式)C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル、(C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル)アリール、(C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル)ヘテロアリール、(C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル)複素環、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルコキシ、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルコキシ、ハロゲン、シアノ、ヒドロキシル、アミノ、カルボキシ、アミノカルボニル、(C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル)アミノカルボニルアミノ、(C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル)アミノカルボニル、-SOR₁₂、-SO₂R₁₂、-NR₁₃SO₂R₁₂、-SO₂NR₁₃R₁₄、および-NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅ からなる群から選択され、前記アルキル、アリール、およびヘテロアリールは独立に、ハロ、ヒドロキシ、メトキシ、アミノ、シアノ、アルキルアミノ、ジアルキルアミノ、CF₃、アミノカルボニル、(C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル)アミノカルボニル、およびC₃ ~ C₆ シクロアルキルからなる群から選択される1個または複数の置換基で置換されていてもよく、

R₃ は、水素、ジュウテリウム、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、ハロゲン、およびシアノからなる群から選択され、

Z' は、CR₁₆ または N であり、R₁₆ は、H、C₁ ~ C₄ アルキル、C₆ ~ C₁₀ アリール、5 員および / もしくは 6 員環を含む単環式もしくは二環式ヘテロアリール、(アリール) C₁ ~ C₆ 直鎖もしくは分枝鎖アルキル、(ヘテロアリール) C₁ ~ C₆ 直鎖もしくは分枝鎖アルキル、(複素環式) C₁ ~ C₆ 直鎖もしくは分枝鎖アルキル、(C₁

～ C_6 直鎖もしくは分枝鎖アルキル)アリール、($C_1 \sim C_6$ 直鎖もしくは分枝鎖アルキル)ヘテロアリール、または($C_1 \sim C_6$ 直鎖もしくは分枝鎖アルキル)複素環であり、前記アルキルはさらに、ハロ、ヒドロキシ、メトキシ、アミノ、 CF_3 、および $C_3 \sim C_6$ シクロアルキルからなる群から選択される1個または複数の置換基で置換されていてもよく、

O原子に対する破線は、存在しても存在しなくてもよく、存在するならば得られる環はエポキシドを形成し、または存在しないならばエチレンが得られ、

R_0 、 R_1 、 R_6 、 R_8 、 R_9 、および R_{10} は、水素、ジウテリウム、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、 $C_6 \sim C_{10}$ アリール、5員および/または6員環を含む単環式または二環式ヘテロアリール、(アリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、(ヘテロアリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、ヘテロアリール、ハロゲン、シアノ、ヒドロキシル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルコキシ、アミノ、カルボキシ、アミノカルボニル、(複素環式) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アリール、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)ヘテロアリール、および($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)複素環から独立に選択され、前記アルキルはさらに、ハロ、ヒドロキシ、メトキシ、アミノ、アルキルアミノ、ジアルキルアミノ、 CF_3 、および $C_3 \sim C_6$ シクロアルキルからなる群から選択される1個または複数の置換基で置換されていてもよく、別法では、 R_0 もしくは R_1 、および/または R_6 はそれぞれ、 R_a 、 R_b 、 R_c 、もしくは R_d のいずれかと一緒に、独立に、結合もしくは $C_1 \sim C_6$ 直鎖アルキル鎖を形成していてもよく、かつ/または、別法では、 R_4 はそれぞれ、 R_a 、 R_b 、 R_c 、もしくは R_d のいずれかと一緒に、独立に、結合もしくは $C_1 \sim C_6$ 直鎖アルキル鎖を形成していてもよく、かつ/または別法では、 R_8 および R_9 は、一緒に、1個もしくは2個のOもしくはN原子を含有してもよい3～6員環を形成していてもよく、 R_{11} は、水素またはジウテリウムであり、

Yは、結合、O、またはNのいずれかであり、Nは、水素または直鎖もしくは分枝鎖 $C_1 \sim C_6$ アルキルによって置換されていてもよく、

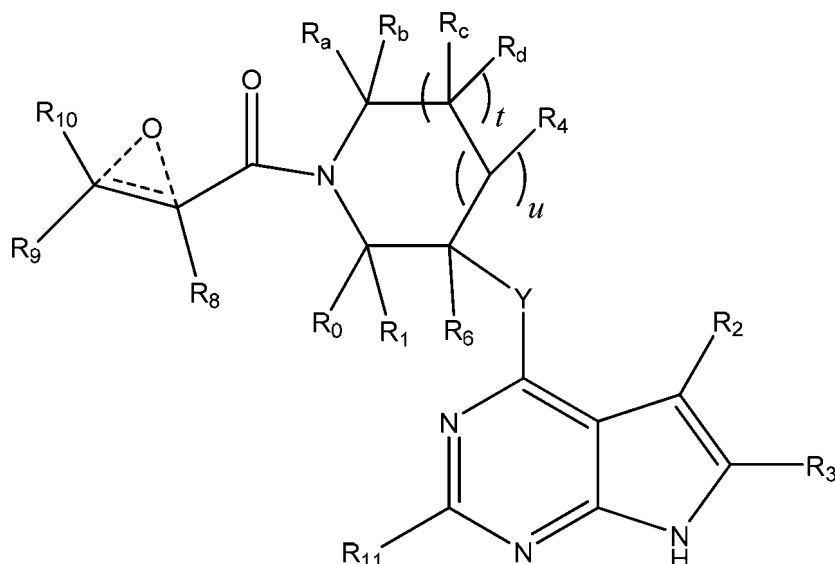
Y'は、 CR_{17} またはNであり、YがNまたはOであるとき、Y'は、 CR_{17} であり、 R_{17} は、水素、直鎖もしくは分枝鎖 $C_1 \sim C_4$ アルキル、または $C_6 \sim C_{10}$ アリールであり、 R_{12} 、 R_{13} 、 R_{14} 、および R_{15} は、水素、ジウテリウム $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、 $C_6 \sim C_{10}$ アリール、アルキルアリール、および(アリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキルから独立に選択され、

tは、0、1、または2である]。

【請求項3】

下式の構造を有する化合物：

【化 3】



またはその薬学的に許容できる塩もしくは溶媒和物、またはその鏡像異性体もしくはジアステレオ異性体

[式中、

R_2 は、水素、ジュウテリウム、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、 $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、 $C_6 \sim C_{10}$ アリール、5員および/または6員環を含む単環式または二環式ヘテロアリール、(アリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、(ヘテロアリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、(複素環式) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アリール、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)ヘテロアリール、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)複素環、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルコキシ、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルコキシ、ハロゲン、シアノ、ヒドロキシル、アミノ、カルボキシ、アミノカルボニル、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アミノカルボニルアミノ、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アミノカルボニル、 $-SOR_{12}$ 、 $-SO_2R_{12}$ 、 $-NR_{13}SO_2R_{12}$ 、 $-SO_2NR_{13}R_{14}$ 、および $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ からなる群から選択され、前記アルキル、アリール、およびヘテロアリールは独立に、ハロ、ヒドロキシ、メトキシ、アミノ、シアノ、アルキルアミノ、ジアルキルアミノ、 CF_3 、アミノカルボニル、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アミノカルボニル、および $C_3 \sim C_6$ シクロアルキルからなる群から選択される1個または複数の置換基で置換されていてもよく、

R_3 は、水素、ジュウテリウム、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、ハロゲン、およびシアノからなる群から選択され、

R_a 、 R_b 、 R_c 、および R_d は、水素、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、アリール、アルキルアリール、(アリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、(ヘテロアリール) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、ヘテロアリール、ハロゲン、シアノ、ヒドロキシル、 $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルコキシ、アミノ、カルボキシ、アミノカルボニル、(複素環式) $C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)アリール、($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)ヘテロアリール、および($C_1 \sim C_6$ 直鎖または分枝鎖アルキル)複素環から独立に選択され、前記アルキルはさらに、ハロ、ヒドロキシ、メトキシ、アミノ、アルキルアミノ、ジアルキルアミノ、 CF_3 、および $C_3 \sim C_6$ シクロ

アルキルからなる群から選択される 1 個または複数の置換基で置換されていてもよく、

O 原子に対する破線は、存在しても存在しなくてもよく、存在するならば得られる環はエポキシドを形成し、または存在しないならばエチレンが得られ、

Y は、O または N であり、N は、H またはアルキルによって置換されていてもよく、

R₀、R₁、R₄、R₆、R₈、R₉、および R₁₀ は、水素、ジウテリウム、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、C₆ ~ C₁₀ アリール、5 員および / または 6 員環を含む単環式または二環式ヘテロアリール、(アリール) C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル、(ヘテロアリール) C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル、ヘテロアリール、ハロゲン、シアノ、ヒドロキシル、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルコキシ、アミノ、カルボキシ、アミノカルボニル、(複素環式) C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル、(C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル) アリール、(C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル) ヘテロアリール、および (C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル) 複素環から独立に選択され、前記アルキルはさらに、ハロ、ヒドロキシ、メトキシ、アミノ、アルキルアミノ、ジアルキルアミノ、CF₃、および C₃ ~ C₆ シクロアルキルからなる群から選択される 1 個または複数の置換基で置換されていてもよく、別法では、R₀ もしくは R₁、および / または R₆ はそれぞれ、R₄、R_a、R_b、R_c、もしくは R_d のいずれかと一緒に、独立に、結合もしくは C₁ ~ C₆ 直鎖アルキル鎖を形成していてもよく、かつ / または、別法では、R₄ はそれぞれ、R_a、R_b、R_c、もしくは R_d のいずれかと一緒に、独立に、結合もしくは C₁ ~ C₆ 直鎖アルキル鎖を形成していてもよく、かつ / または、別法では、R₈ および R₉ は、一緒に、1 個もしくは 2 個の O もしくは N 原子を含有してもよい 3 ~ 6 員環を形成していてもよく、R₁₁ は、水素またはジウテリウムであり、

R₁₂、R₁₃、R₁₄、および R₁₅ は、水素、ジウテリウム、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキル、C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖ペルフルオロアルキル、C₆ ~ C₁₀ アリール、アルキルアリール、および (アリール) C₁ ~ C₆ 直鎖または分枝鎖アルキルから独立に選択され、

t および u は独立に、0、1、または 2 である]。

【請求項 4】

下記からなる群から選択される化合物：

2 - { [(cis - ラセミ) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5H - ピロロ [2, 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3S, 4R) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5H - ピロロ [2, 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3R, 4S) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5H - ピロロ [2, 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(cis - ラセミ) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5H - ピロロ [2, 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3S, 4R) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5H - ピロロ [2, 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3R, 4S) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5H - ピロロ [2, 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピロリジン - 2 - イル) メトキシ] - N - [(2S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5H - ピロロ [2, 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン

[illegible]

} - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メチルピペリジン - 4 - イル] オキシ
 } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 R) - 1 - アクリロイルピペリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 S)
 - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
 ボキサミド
 2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピペリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 S)
 - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
 ボキサミド
 ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 3 - イル) オキシ] - N - [(2 S) -
 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボ
 キサミド
 2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 S)
 - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
 ボキサミド
 2 - { [(3 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 S)
 - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
 ボキサミド
 2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 R)
 - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
 ボキサミド
 2 - { [(2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ
 } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(2 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ
 } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ
 } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(2 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ
 } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { 3 - [アクリロイル (メチル) アミノ] アゼチジン - 1 - イル } - N - エチル - 5
 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) (メチル) アミノ] - N - エチル - 5
 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - エチル -
 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 1 - (4 - { [7 - (アゼチジン - 1 - イルカルボニル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 2 - イル] (メチル) アミノ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1
 - オン
 ラセミ - 2 - [4 - アクリロイル - 3 - (メトキシメチル) - 3 - メチルピペラジン - 1
 - イル] - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3
 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) (メチル) アミノ] - N - (プロパン
 - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 C i s - ラセミ - 2 - { [1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] アミノ
 } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { 3 - [アクリロイル (メチル) アミノ] アゼチジン - 1 - イル } - N - [(2 S)

- 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { 3 - [アクリロイル (メチル) アミノ] アゼチジン - 1 - イル } - N - [(2 R)
- 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

(R) - 2 - [(1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル) オキシ] - N - エチル - 5 H
- ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

C i s - ラセミ - N - { [(1 - アクリロイル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 2 - イル] メチル } アセトアミド

N - { [(2 R , 5 R) - 1 - アクリロイル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 2 - イル] メチル } アセトアミド

N - { [(2 S , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 2 - イル] メチル } アセトアミド

C i s - ラセミ - 1 - [2 - (メトキシメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [(2 R , 5 R) - 2 - (メトキシメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [(2 S , 5 S) - 2 - (メトキシメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

C i s - ラセミ - 1 - アクリロイル - N , N - ジメチル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - カルボキサミド

1 - [(2 R , 5 R) - 2 - (メトキシメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [(2 S , 5 S) - 2 - (メトキシメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

C i s - ラセミ - 1 - [(3 - (ヒドロキシメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [(3 S , 5 R) - 3 - (ヒドロキシメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [(3 R , 5 S) - 3 - (ヒドロキシメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

3 - { [(3 S , 5 R) - 1 - アクリロイル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - イル] メトキシ } プロパンニトリル

3 - { [(3 R , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - イル] メトキシ } プロパンニトリル

C i s - ラセミ - 1 - [3 - (フルオロメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [(3 S , 5 R) - 3 - (フルオロメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [(3 R , 5 S) - 3 - (フルオロメチル) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

C i s - ラセミ - [1 - アクリロイル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - イル] アセトニトリル

[(3 R , 5 R) - 1 - アクリロイル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - イル] アセトニトリル

[(3 S , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - イル] アセトニトリル

(S) - 1 - (((3 S , 5 S) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) - 1 - アクリロイルピペリジン - 3 - イル) メチル) ピロリジン - 3 - カルボニトリル

Trans - ラセミ - 1 - [2 - [(1 R) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オンホルメート

1 - [(2 S , 5 R) - 2 - [(1 R) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オンホルメート

1 - [(2 R , 5 S) - 2 - [(1 R) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オンホルメート

Cis - ラセミ - 1 - [2 - [(1 S) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

4 - { [(3 R , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - ヒドロキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - 7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 5 - カルボニトリル

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボニトリル

1 - (4 - { [7 - (5 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [4 - ({ 7 - [5 - (プロパン - 2 - イル) - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル } オキシ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

ラセミ - 1 - (4 - { [7 - (1 - ヒドロキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [4 - ({ 7 - [(1 S) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル } オキシ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [4 - ({ 7 - [(1 R) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル } オキシ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - (4 - { [7 - (4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - (4 - { [7 - (1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 5 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [4 - ({ 7 - [1 - (プロパン - 2 - イル) - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 5 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル } オキシ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [4 - ({ 7 - [1 - (プロパン - 2 - イル) - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル } オキシ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - (4 - { [7 - (1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - (4 - { [7 - (1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (プロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - スルホンアミド

1 - (4 - { [7 - (1 , 3 , 4 - オキサジアゾール - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 -

オン

1 - ((2 S , 5 R) - 2 - メチル - 5 - ((5 - (2 - (プロパ - 2 - イン - 1 - イル
オキシ) エチル) - 7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イル) アミノ) ピペリ
ジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [(2 S , 5 R) - 2 - メチル - 5 - ({ 5 - [2 - (プロパ - 2 - イン - 1 - イル
オキシ) エチル] - 7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イル } アミノ) ピペリ
ジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

ラセミ - [(2 S , 5 R) - 2 - メチル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン
- 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] (オキシラン - 2 - イル) メタノン

1 - ((2 S , 3 S , 5 R) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イル
アミノ) - 3 - ヒドロキシ - 2 - メチルピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 -
オン

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) -
1 - (ベンジルオキシ) プロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン -
7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) -
1 - メトキシブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキ
サミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [1
- (3 - フルオロフェニル) - 2 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピ
ラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) -
3 - エチル - 1 - ヒドロキシペンタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジ
ン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 R) -
2 - メトキシ - 1 - フェニルエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
ボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 S , 4
R) - 4 - シクロプロピルテトラヒドロフラン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b
] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (1
, 3 - ジメトキシブタン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カ
ルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (1
- メトキシブタン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサ
ミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 S , 4
R) - 4 - (2 - メチルプロピル) テトラヒドロフラン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2
, 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [4 - (4 -
フルオロフェニル) テトラヒドロフラン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラ
ジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (3
, 4 - ジヒドロ - 1 H - イソクロメン - 4 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジ
ン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S , 3
S) - 1 - ヒドロキシ - 3 - メチルペンタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 R) -
1 - (4 - フルオロフェニル) - 2 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) - 1 - フェノキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 S) - テトラヒドロフラン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (1 - メトキシ - 2 - メチルプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - シアノプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 R) - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - クロメン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [1 - (2 - フルオロフェニル) - 2 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (1 - ヒドロキシヘキサン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 R , 2 S) - 1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - (3 - シアノフェニル) - 3 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

メチル N - { [2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - イル] カルボニル } - L - アラニネート

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 S , 4 R) - 4 - (4 - フルオロ - 1 H - ピラゾール - 1 - イル) テトラヒドロフラン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

3 - ({ [2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - イル] カルボニル } アミノ) - 2 , 5 - アンヒドロ - 1 , 3 , 4 - トリデオキシ - D - エリスロ - ペンチトール

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) - 1 - ヒドロキシペンタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 S) - 2 - ヒドロキシ - 2 - メチル - 1 - フェニルプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [3 - (ヒドロキシメチル) ペンタン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル

ボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (テトラヒドロフラン - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [1 - (4 - フルオロフェニル) - 2 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

3 - ({ [2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - イル] カルボニル } アミノ) - 2 , 5 - アンヒドロ - 1 , 3 , 4 - トリデオキシ - L - トレオ - ペンチトール

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - フェノキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 S) - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - クロメン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - (ベンジルオキシ) プロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - プロピル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [4 - メチル - 6 - (トリフルオロメチル) ピリミジン - 2 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (シクロプロピルメチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(3 - シクロブチル - 1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 5 - イル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 - フルオロ - 3 - メトキシベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [3 - (プロパン - 2 - イル) - 1 , 2 - オキサゾール - 5 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (3 - フルオロベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(5 - フルオロ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 2 - イル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 - シクロプロピルエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 , 2 , 3 , 3 , 3 - ペンタフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [4 - メチル - 2 - (トリフルオロメチル) - 1 , 3 - チアゾール - 5 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [4 - (ジフルオロメトキシ) ベンジル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [2 - (6 , 7 - ジフ

ルオロ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 2 - イル) エチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [4 - (1 H - ピラゾール - 1 - イル) ベンジル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(5 - エチル - 6 - メチルピリジン - 2 - イル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [4 - (トリフルオロメチル) - 1 , 3 - チアゾール - 5 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(5 - クロロピリジン - 2 - イル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - ベンジル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 - フルオロベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (3 - シアノ - 4 - フルオロベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (3 - フルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 - メトキシベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [1 - (3 - フルオロフェニル) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (シクロブチルメチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(6 - フルオロ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 2 - イル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [2 - メチル - 4 - (トリフルオロメチル) - 1 , 3 - チアゾール - 5 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 - フルオロベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 R , 3 S) - 3 - フルオロシクロペンチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (ビシクロ [1 . 1 . 1] ペンタ - 1 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 - ヒドロキシ - 3 - メチルシクロペンチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 R , 3 R) - 1 , 1 , 1 - トリフルオロ - 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルペンタン - 3 - イル] - 5 H - ピ

ロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 - ヒドロキシシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - シクロペンチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 S) - ブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 - ヒドロキシシクロペンチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(4 , 4 - ジフルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - { [(2 R) - 2 - フルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 - メチルブタン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 S , 3 S) - 3 - フルオロシクロペンチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [1 - (1 - ヒドロキシシクロブチル) プロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 , 2 - ジフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 S , 3 S) - 1 , 1 , 1 - トリフルオロ - 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルペンタン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 - シアノプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 , 2 - ジフルオロシクロペンチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (1 - シクロプロピルエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 - メチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(3 , 3 - ジフルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピ

ラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - { [(2 S) - 2 - フルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 S , 3 R) - 3 - フルオロシクロペンチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - { [(3 R) - 1 - ヒドロキシ - 3 - メチルシクロペンチル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 R) - ブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 R , 2 R) - 2 - フルオロシクロペンチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 R , 2 S) - 2 - フルオロシクロペンチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - シアノ - 4 - メチルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - (エトキシメチル) ピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(5 - アクリロイル - 5 - アザスピロ [2 . 4] ヘプタ - 7 - イル) アミノ] - N - (2 - メチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - シクロプロピルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - (メトキシメチル) ピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - シアノ - 4 - メチルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - エチルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(5 - アクリロイル - 5 - アザスピロ [2 . 4] ヘプタ - 7 - イル) アミノ] - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

- 2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(5 - アクリロイル - 5 - アザスピロ [2 . 4] ヘプタ - 7 - イル) アミノ] - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 4 - シアノ - 4 - メチルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 5 R) - 1 - アクリロイル - 5 - (メトキシメチル) ピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - シクロプロピルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピロリジン - 3 - イル) アミノ] - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(5 - アクリロイル - 5 - アザスピロ [2 . 4] ヘプタ - 7 - イル) アミノ] - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - (エトキシメチル) ピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 4 - シアノ - 4 - メチルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(5 - アクリロイル - 5 - アザスピロ [2 . 4] ヘプタ - 7 - イル) アミノ] - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピロリジン - 3 - イル) アミノ] - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 - メチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 4 - エチルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - (メトキシメチル) ピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 4 - シクロプロピルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピロリジン - 3 - イル) アミノ] - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 4 - シクロプロピルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 5 R) - 1 - アクリロイル - 5 - (メトキシメチル) ピロリジン - 3 -

イル] アミノ} - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 4 - エチルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - メチルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - (シクロペンチルメチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(4 , 4 - ジフルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (2 , 2 - ジフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(2 R) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - エチル -

5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (シクロペンチルメチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - (2 - メチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - シクロブチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(4 , 4 - ジフルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - シクロペンチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [((3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - ([2 R] - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 , 2 - ジフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - シクロブチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - シクロペンチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 - メチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - [(4 , 4 - ジフルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (シクロペンチルメチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - [(2 R) - 1 - シアノブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - シアノブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - シアノブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - シクロブチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 - ジフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - シクロブチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - シクロペンチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 ,

3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロヘキシル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 - フルオロベンジル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロヘキシル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - ベンジル - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (シクロプロピルメチル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 S , 3 R) - 3 - フルオロシクロペンチル] - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (シクロブチルメチル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 - フルオロベンジル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - プロピル - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - ブチル - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

2 - (((2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (((2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - エチル - 5 - メチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (((2 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - エチル - 5 - メチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

5 - ((1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - エチル - 1 - メチル - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド

2 - (((2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - ((S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (((2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - ((R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (((3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - ((S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド、および

2 - (((3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - ((S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド；またはその薬学的に許容できる塩。

【請求項 5】

2 - { [(2 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 2 - イル] メトキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド；またはその薬学的に許容できる塩である、請求項 4 に記載の化合物。

【請求項 6】

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (3 - フルオロベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド ; またはその薬学的に許容できる塩である、請求項 4 に記載の化合物。

【請求項 7】

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 - シクロプロピルエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド ; またはその薬学的に許容できる塩である、請求項 4 に記載の化合物。

【請求項 8】

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - ベンジル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド ; またはその薬学的に許容できる塩である、請求項 4 に記載の化合物。

【請求項 9】

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド ; またはその薬学的に許容できる塩である、請求項 4 に記載の化合物。

【請求項 10】

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド ; またはその薬学的に許容できる塩である、請求項 4 に記載の化合物。

【請求項 11】

関節リウマチ、筋炎、脈管炎、天疱瘡、水疱性類天疱瘡、クローン病および潰瘍性大腸炎を含む炎症性腸疾患、セリアック病、直腸炎、好酸球性胃腸炎、または肥満細胞症、アルツハイマー病、狼瘡、腎炎、全身性エリテマトーデス、乾癬、湿疹皮膚炎、掻痒症または他の掻痒性状態、白斑、脱毛症、自己免疫性甲状腺障害、多発性硬化症、大うつ病障害、アレルギー、喘息、シェーグレン病、ライター症候群、多発性筋炎 - 皮膚筋炎、全身性硬化症、結節性多発性動脈炎、ドライアイ症候群、橋本甲状腺炎、自己免疫性溶血性貧血、悪性貧血の自己免疫性萎縮性胃炎、自己免疫性脳脊髄炎、自己免疫性睾丸炎、グッドパスチャー病、自己免疫性血小板減少症、交感性眼炎、重症筋無力症、グレーブス病、原発性胆汁性肝硬変、慢性侵襲性肝炎、膜性糸球体症、臓器移植拒絶、移植片対宿主病、骨髄、軟骨、角膜、心臓、椎間板、島、腎臓、肢、肝臓、肺、筋肉、筋芽細胞、神経、脾臓、皮膚、小腸、もしくは気管、または異物移植などの、コーガン症候群を含む臓器および細胞移植拒絶、強直性脊椎炎、ヴェーグナー肉芽腫症、自己免疫性脱毛症、I 型または若年発症型糖尿病、および糖尿病からの合併症、または甲状腺炎、慢性肺閉塞性障害、急性呼吸器疾患、悪液質、消化器 / 胃腸管癌を含む癌、結腸癌、肝臓癌、肥満細胞腫瘍および扁平上皮細胞癌腫を含む皮膚癌、乳癌および乳房癌、卵巣癌、前立腺癌、白血病、成人 T 細胞白血病、活性化 B 細胞様びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫、腎臓癌、肺癌、筋肉癌、骨癌、膀胱癌、脳腫瘍、口腔および転移性黒色腫を含む黒色腫、カボジ肉腫、敗血症性ショック、心肺機能障害、急性骨髄性白血病、T 細胞急性リンパ芽球白血病、多発性骨髄腫、骨髄増殖性障害、増殖性糖尿病性網膜症、または充実性腫瘍を含む脈管形成関連障害、脾臓癌、脳腫瘍、神経膠星状細胞腫、乏突起神経膠腫、および神経膠芽細胞腫を含む膠腫、外傷性脳損傷を含む急性 CNS 外傷、脳炎、卒中、および脊髄損傷、てんかん、発作、アルツハイマー病、パーキンソン病、筋萎縮性側索硬化症、ハンチントン病、脳虚血、前頭側頭葉認知症を含む神経変性、ならびに統合失調症、双極性障害、治療抵抗性うつ病、心的外傷後ストレス障害、不安、および自己抗体媒介性脳症を含む神経精神障害と関連するブドウ膜炎およびレンズ誘発性ブドウ膜炎を含むブドウ膜炎、角膜炎、ヘルペス性角膜炎、円錐角膜炎、角膜上皮ジストロフィー、角膜白色混濁、眼天疱瘡、モーレン潰瘍、強膜炎、グレーブス眼障害、フォクト - 小柳 - 原田症候群、乾燥性角結膜炎 (ドライアイ)、小水疱、虹彩毛様体炎、サルコイドーシス、内分泌眼障害、交感性眼炎、アレルギー

性結膜炎、および眼血管新生を含む眼疾患、障害または状態から選択される障害または状態を治療または予防のための、請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容できる塩を含む組成物。

【請求項 1 2】

関節リウマチ、筋炎、脈管炎、天疱瘡、水疱性類天疱瘡、クローン病および潰瘍性大腸炎を含む炎症性腸疾患、セリアック病、直腸炎、好酸球性胃腸炎、または肥満細胞症、アルツハイマー病、狼瘡、腎炎、全身性エリテマトーデス、乾癬、湿疹皮膚炎、掻痒症または他の掻痒性状態、白斑、脱毛症、自己免疫性甲状腺障害、多発性硬化症、大うつ病障害、アレルギー、喘息、シェーグレン病、ライター症候群、多発性筋炎 - 皮膚筋炎、全身性硬化症、結節性多発性動脈炎、ドライアイ症候群、橋本甲状腺炎、自己免疫性溶血性貧血、悪性貧血の自己免疫性萎縮性胃炎、自己免疫性脳脊髄炎、自己免疫性睾丸炎、グッドパスチャー病、自己免疫性血小板減少症、交感性眼炎、重症筋無力症、グレーブス病、原発性胆汁性肝硬変、慢性侵襲性肝炎、膜性糸球体症、臓器移植拒絶、移植片対宿主病、骨髄、軟骨、角膜、心臓、椎間板、島、腎臓、肢、肝臓、肺、筋肉、筋芽細胞、神経、脾臓、皮膚、小腸、もしくは気管、または異物移植などの、コーガン症候群を含む臓器および細胞移植拒絶、強直性脊椎炎、ヴェーグナー肉芽腫症、自己免疫性脱毛症、I 型または若年発症型糖尿病、および糖尿病からの合併症、または甲状腺炎、慢性肺閉塞性障害、急性呼吸器疾患、悪液質、消化器 / 胃腸管癌を含む癌、結腸癌、肝臓癌、肥満細胞腫瘍および扁平上皮細胞癌腫を含む皮膚癌、乳癌および乳房癌、卵巣癌、前立腺癌、白血病、成人 T 細胞白血病、活性化 B 細胞様びまん性大細胞型 B 細胞性リンパ腫、腎臓癌、肺癌、筋肉癌、骨癌、膀胱癌、脳腫瘍、口腔および転移性黒色腫を含む黒色腫、カボジ肉腫、敗血症性ショック、心肺機能障害、急性骨髄性白血病、T 細胞急性リンパ芽球白血病、多発性骨髄腫、骨髄増殖性障害、増殖性糖尿病性網膜症、または充実性腫瘍を含む脈管形成関連障害、脾臓癌、脳腫瘍、神経膠星状細胞腫、乏突起神経膠腫、および神経膠芽細胞腫を含む膠腫、外傷性脳損傷を含む急性 CNS 外傷、脳炎、卒中、および脊髄損傷、てんかん、発作、アルツハイマー病、パーキンソン病、筋萎縮性側索硬化症、ハンチントン病、脳虚血、前頭側頭骨葉認知症を含む神経変性、ならびに統合失調症、双極性障害、治療抵抗性うつ病、心的外傷後ストレス障害、不安、および自己抗体媒介性脳症を含む神経精神障害と関連する慢性神経炎症、眼の自己免疫疾患、角結膜炎、春季結膜炎、ベーチェット病と関連するブドウ膜炎およびレンズ誘発性ブドウ膜炎を含むブドウ膜炎、角膜炎、ヘルペス性角膜炎、円錐角膜炎、角膜上皮ジストロフィー、角膜白色混濁、眼天疱瘡、モーレン潰瘍、強膜炎、グレーブス眼障害、フォクト - 小柳 - 原田症候群、乾燥性角結膜炎 (ドライアイ)、小水疱、虹彩毛様体炎、サルコイドーシス、内分泌眼障害、交感性眼炎、アレルギー性結膜炎、および眼血管新生を含む眼疾患、障害または状態から選択される障害または状態を治療または予防のための、請求項 2 に記載の化合物またはその薬学的に許容できる塩を含む組成物。

【請求項 1 3】

関節リウマチ、筋炎、脈管炎、天疱瘡、水疱性類天疱瘡、クローン病および潰瘍性大腸炎を含む炎症性腸疾患、セリアック病、直腸炎、好酸球性胃腸炎、または肥満細胞症、アルツハイマー病、狼瘡、腎炎、全身性エリテマトーデス、乾癬、湿疹皮膚炎、掻痒症または他の掻痒性状態、白斑、脱毛症、自己免疫性甲状腺障害、多発性硬化症、大うつ病障害、アレルギー、喘息、シェーグレン病、ライター症候群、多発性筋炎 - 皮膚筋炎、全身性硬化症、結節性多発性動脈炎、ドライアイ症候群、橋本甲状腺炎、自己免疫性溶血性貧血、悪性貧血の自己免疫性萎縮性胃炎、自己免疫性脳脊髄炎、自己免疫性睾丸炎、グッドパスチャー病、自己免疫性血小板減少症、交感性眼炎、重症筋無力症、グレーブス病、原発性胆汁性肝硬変、慢性侵襲性肝炎、膜性糸球体症、臓器移植拒絶、移植片対宿主病、骨髄、軟骨、角膜、心臓、椎間板、島、腎臓、肢、肝臓、肺、筋肉、筋芽細胞、神経、脾臓、皮膚、小腸、もしくは気管、または異物移植などの、コーガン症候群を含む臓器および細胞移植拒絶、強直性脊椎炎、ヴェーグナー肉芽腫症、自己免疫性脱毛症、I 型または若年発症型糖尿病、および糖尿病からの合併症、または甲状腺炎、慢性肺閉塞性障害、急性呼吸

器疾患、悪液質、消化器／胃腸管癌を含む癌、結腸癌、肝臓癌、肥満細胞腫瘍および扁平上皮細胞癌腫を含む皮膚癌、乳癌および乳房癌、卵巣癌、前立腺癌、白血病、成人T細胞白血病、活性化B細胞様びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫、腎臓癌、肺癌、筋肉癌、骨癌、膀胱癌、脳腫瘍、口腔および転移性黒色腫を含む黒色腫、カボジ肉腫、敗血症性ショック、心肺機能障害、急性骨髄性白血病、T細胞急性リンパ芽球白血病、多発性骨髄腫、骨髄増殖性障害、増殖性糖尿病性網膜症、または充実性腫瘍を含む脈管形成関連障害、膵臓癌、脳腫瘍、神経膠星状細胞腫、乏突起神経膠腫、および神経膠芽細胞腫を含む膠腫、外傷性脳損傷を含む急性CNS外傷、脳炎、卒中、および脊髄損傷、てんかん、発作、アルツハイマー病、パーキンソン病、筋萎縮性側索硬化症、ハンチントン病、脳虚血、前頭側頭骨葉認知症を含む神経変性、ならびに統合失調症、双極性障害、治療抵抗性うつ病、心的外傷後ストレス障害、不安、および自己抗体媒介性脳症を含む神経精神障害と関連する慢性神経炎症、眼の自己免疫疾患、角結膜炎、春季結膜炎、ベーチェット病と関連するブドウ膜炎およびレンズ誘発性ブドウ膜炎を含むブドウ膜炎、角膜炎、ヘルペス性角膜炎、円錐角膜炎、角膜上皮ジストロフィー、角膜白色混濁、眼天疱瘡、モーレン潰瘍、強膜炎、グレイブス眼障害、フォクト - 小柳 - 原田症候群、乾燥性角結膜炎（ドライアイ）、小水疱、虹彩毛様体炎、サルコイドーシス、内分泌眼障害、交感性眼炎、アレルギー性結膜炎、および眼血管新生を含む眼疾患、障害または状態から選択される障害または状態を治療または予防のための、請求項3に記載の化合物またはその薬学的に許容できる塩を含む組成物。

【請求項14】

下記からなる群から選択される化合物：

2 - { [(c i s - ラセミ) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(c i s - ラセミ) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - メトキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピロリジン - 2 - イル) メトキシ] - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 2 - イル] メトキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 2 - イル] メトキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル) メトキシ] - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル

ボキサミド

2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] メトキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] メトキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル) メトキシ] - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] メトキシ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] メトキシ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - { [(1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル) メチル] アミノ } - N - (2 S) - (1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - ({ [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] メチル } アミノ) - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - ({ [(3 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] メチル } アミノ) - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - { [(1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル) メチル] アミノ } - N - (2 R) - (1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - ({ [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] メチル } アミノ) - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - ({ [(3 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] メチル } アミノ) - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

C i s - ラセミ 2 - { [1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

T r a n s - ラセミ - 2 - { [1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル) (メチル) アミノ] - N - エ

[illegible]

ボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 3 - イル) オキシ] - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { 3 - [アクリロイル (メチル) アミノ] アゼチジン - 1 - イル } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) (メチル) アミノ] - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

1 - (4 - { [7 - (アゼチジン - 1 - イルカルボニル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] (メチル) アミノ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

ラセミ - 2 - [4 - アクリロイル - 3 - (メトキシメチル) - 3 - メチルピペラジン - 1 - イル] - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) (メチル) アミノ] - N - (プロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

C i s - ラセミ - 2 - { [1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 6 S) - 1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 6 R) - 1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

C i s - ラセミ - 2 - { [1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 6 S) - 1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 6 R) - 1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

Trans - ラセミ - 2 - { [1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] オキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] オキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(2 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] オキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

Cis - ラセミ - 2 - { [1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

2 - { [(3 S , 6 R) - 1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

2 - { [(3 R , 6 S) - 1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

Trans - ラセミ - 2 - { [1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] オキシ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

2 - { [(2 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] オキシ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

2 - { [(2 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル] オキシ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

Cis - ラセミ - 2 - { [1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 6 S) - 1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 6 R) - 1 - アクリロイル - 6 - メチルピペリジン - 3 - イル] オキシ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (プロパ - 2 - イン - 1 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

2 - { 3 - [アクリロイル (メチル) アミノ] アゼチジン - 1 - イル } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

2 - { 3 - [アクリロイル (メチル) アミノ] アゼチジン - 1 - イル } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { 3 - [アクリロイル (メチル) アミノ] アゼチジン - 1 - イル } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

ピラジン - 7 - カルボキサミド

(R) - 2 - [(1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル) オキシ] - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]

Cis - ラセミ - N - { [(1 - アクリロイル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d]))]

ミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 2 - イル] メチル} アセトアミド
 N - { [(2R, 5R) - 1 - アクリロイル - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピリミ
 ジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 2 - イル] メチル} アセトアミド
 N - { [(2S, 5S) - 1 - アクリロイル - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピリミ
 ジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 2 - イル] メチル} アセトアミド
 Cis - ラセミ - 1 - [2 - (メトキシメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピ
 リミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 1 - [(2R, 5R) - 2 - (メトキシメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピ
 リミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 1 - [(2S, 5S) - 2 - (メトキシメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピ
 リミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 Cis - ラセミ - 1 - アクリロイル - N, N - ジメチル - 5 - (7H - ピロロ[2, 3 -
 d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - カルボキサミド
 1 - [(2R, 5R) - 2 - (メトキシメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピ
 リミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 1 - [(2S, 5S) - 2 - (メトキシメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピ
 リミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 Cis - ラセミ - 1 - [(3 - (ヒドロキシメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d
] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 1 - [(3S, 5R) - 3 - (ヒドロキシメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d]
] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 1 - [(3R, 5S) - 3 - (ヒドロキシメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d]
] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 3 - { [(3S, 5R) - 1 - アクリロイル - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピリミ
 ジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - イル] メトキシ} プロパンニトリル
 3 - { [(3R, 5S) - 1 - アクリロイル - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピリミ
 ジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - イル] メトキシ} プロパンニトリル
 Cis - ラセミ - 1 - [3 - (フルオロメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピ
 リミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 1 - [(3S, 5R) - 3 - (フルオロメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピ
 リミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 1 - [(3R, 5S) - 3 - (フルオロメチル) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピ
 リミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン
 Cis - ラセミ - [1 - アクリロイル - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピリミジン -
 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - イル] アセトニトリル
 [(3R, 5R) - 1 - アクリロイル - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピリミジン -
 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - イル] アセトニトリル
 [(3S, 5S) - 1 - アクリロイル - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピリミジン -
 4 - イルアミノ) ピペリジン - 3 - イル] アセトニトリル
 (S) - 1 - ((3S, 5S) - 5 - (7H - ピロロ[2, 3-d] ピリミジン - 4 -
 イルアミノ) - 1 - アクリロイルピペリジン - 3 - イル) メチル) ピロリジン - 3 - カル
 ボニトリル
 Trans - ラセミ - 1 - [2 - [(1R) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 - (7H - ピ
 ロロ[2, 3-d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 -
 エン - 1 - オンホルメート
 1 - [(2S, 5R) - 2 - [(1R) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 - (7H - ピロロ
 [2, 3-d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン
 - 1 - オンホルメート
 1 - [(2R, 5S) - 2 - [(1R) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 - (7H - ピロロ
 [2, 3-d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン

- 1 - オンホルメート

C i s - ラセミ - 1 - [2 - [(1 S) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

4 - { [(3 R , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - ヒドロキシピペリジン - 3 - イル] アミノ } - 7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 5 - カルボニトリル

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボニトリル

1 - (4 - { [7 - (5 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [4 - ({ 7 - [5 - (プロパン - 2 - イル) - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル } オキシ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

ラセミ - 1 - (4 - { [7 - (1 - ヒドロキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [4 - ({ 7 - [(1 S) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル } オキシ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [4 - ({ 7 - [(1 R) - 1 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル } オキシ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - (4 - { [7 - (4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - (4 - { [7 - (1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 5 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [4 - ({ 7 - [1 - (プロパン - 2 - イル) - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 5 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル } オキシ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [4 - ({ 7 - [1 - (プロパン - 2 - イル) - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル } オキシ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - (4 - { [7 - (1 - エチル - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - (4 - { [7 - (1 - メチル - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (プロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - スルホンアミド

1 - (4 - { [7 - (1 , 3 , 4 - オキサジアゾール - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 2 - イル] オキシ } ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - ((2 S , 5 R) - 2 - メチル - 5 - ((5 - (2 - (プロパ - 2 - イン - 1 - イル オキシ) エチル) - 7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イル) アミノ) ピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オン

1 - [(2 S , 5 R) - 2 - メチル - 5 - ({ 5 - [2 - (プロパ - 2 - イン - 1 - イル オキシ) エチル] - 7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イル } アミノ) ピペリジン - 1 - イル] プロパ - 2 - エン - 1 - オン

ラセミ - [(2 S , 5 R) - 2 - メチル - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン

- 4 - イルアミノ) ピペリジン - 1 - イル] (オキシラン - 2 - イル) メタノン
 1 - ((2 S , 3 S , 5 R) - 5 - (7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 4 - イル
 アミノ) - 3 - ヒドロキシ - 2 - メチルピペリジン - 1 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 -
 オン
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) -
 1 - (ベンジルオキシ) プロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン -
 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) -
 1 - メトキシブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキ
 サミド
 ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [1
 - (3 - フルオロフェニル) - 2 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピ
 ラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) -
 3 - エチル - 1 - ヒドロキシペンタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジ
 ン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 R) -
 2 - メトキシ - 1 - フェニルエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
 ボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 S , 4
 R) - 4 - シクロプロピルテトラヒドロフラン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b
] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (1
 , 3 - ジメトキシブタン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カ
 ルボキサミド
 ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (1
 - メトキシブタン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサ
 ミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 S , 4
 R) - 4 - (2 - メチルプロピル) テトラヒドロフラン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2
 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [4 - (4 -
 フルオロフェニル) テトラヒドロフラン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラ
 ジン - 7 - カルボキサミド
 ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (3
 , 4 - ジヒドロ - 1 H - イソクロメン - 4 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジ
 ン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S , 3
 S) - 1 - ヒドロキシ - 3 - メチルペンタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 R) -
 1 - (4 - フルオロフェニル) - 2 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) -
 1 - フェノキシブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
 ボキサミド
 ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (1
 - メトキシブタン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキ
 サミド
 ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (テ

トラヒドロ - 2 H - ピラン - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 S) - テトラヒドロフラン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (1 - メトキシ - 2 - メチルプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - シアノプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 R) - 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - クロメン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [1 - (2 - フルオロフェニル) - 2 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (1 - ヒドロキシヘキサン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 R , 2 S) - 1 - ヒドロキシ - 1 - フェニルプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - (3 - シアノフェニル) - 3 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

メチル N - { [2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - イル] カルボニル } - L - アラニネート

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 S , 4 R) - 4 - (4 - フルオロ - 1 H - ピラゾール - 1 - イル) テトラヒドロフラン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

3 - ({ [2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - イル] カルボニル } アミノ) - 2 , 5 - アンヒドロ - 1 , 3 , 4 - トリデオキシ - D - エリスロ - ペンチトール

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) - 1 - ヒドロキシペンタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 S) - 2 - ヒドロキシ - 2 - メチル - 1 - フェニルプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [3 - (ヒドロキシメチル) ペンタン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (テトラヒドロフラン - 3 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [1 - (4 - フルオロフェニル) - 2 - ヒドロキシエチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

3 - ({ [2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - 5 H -

ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - イル } カルボニル } アミノ) - 2 , 5 - アンヒドロ
 - 1 , 3 , 4 - トリデオキシ - L - トレオ - ペンチトール
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) -
 1 - フェノキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
 ボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 S) -
 3 , 4 - ジヒドロ - 2 H - クロメン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン
 - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) -
 1 - (ベンジルオキシ) プロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン -
 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - プロピル - 5 H - ピロ
 ロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [4 - メチル - 6 -
 (トリフルオロメチル) ピリミジン - 2 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (シクロプロピルメチ
 ル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(3 - シクロブチル
 - 1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 5 - イル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピ
 ラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 - フルオロ - 3 -
 メトキシベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [3 - (プロパン -
 2 - イル) - 1 , 2 - オキサゾール - 5 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (3 - フルオロベンジ
 ル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(5 - フルオロ - 1
 , 3 - ベンゾオキサゾール - 2 - イル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン
 - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 - シクロプロピル
 エチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 , 2 , 3 , 3 , 3
 - ペンタフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミ
 ド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [4 - メチル - 2 -
 (トリフルオロメチル) - 1 , 3 - チアゾール - 5 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2
 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [4 - (ジフルオロメ
 トキシ) ベンジル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [2 - (6 , 7 - ジフ
 ルオロ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 2 - イル) エチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b
] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [4 - (1 H - ピラゾ
 ール - 1 - イル) ベンジル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミ
 ド
 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(5 - エチル - 6 -
 メチルピリジン - 2 - イル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
 ボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [4 - (トリフルオロメチル) - 1 , 3 - チアゾール - 5 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(5 - クロロピリジン - 2 - イル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - ベンジル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 - フルオロベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (3 - シアノ - 4 - フルオロベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (3 - フルオロ - 4 - メトキシベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 - メトキシベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [1 - (3 - フルオロフェニル) - 1 H - ピラゾール - 4 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (シクロブチルメチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(6 - フルオロ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 2 - イル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - { [2 - メチル - 4 - (トリフルオロメチル) - 1 , 3 - チアゾール - 5 - イル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 - フルオロベンジル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 R , 3 S) - 3 - フルオロシクロペンチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (ビシクロ [1 . 1 . 1] ペンタ - 1 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 - ヒドロキシ - 3 - メチルシクロペンチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 R , 3 R) - 1 , 1 , 1 - トリフルオロ - 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルペンタン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 - ヒドロキシシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - シクロペンチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 S) - ブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 - ヒド

ロキシシクロペンチル)メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(4 , 4 - ジフルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - { [(2 R) - 2 - フルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 - メチルブタン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 S , 3 S) - 3 - フルオロシクロペンチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [1 - (1 - ヒドロキシシクロブチル) プロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 , 2 - ジフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 S , 3 S) - 1 , 1 , 1 - トリフルオロ - 2 - ヒドロキシ - 4 - メチルペンタン - 3 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 - シアノプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 , 2 - ジフルオロシクロペンチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (1 - シクロプロピルエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 - メチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(3 , 3 - ジフルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - { [(2 S) - 2 - フルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル] メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 S , 3 R) - 3 - フルオロシクロペンチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - { [(3 R)

- 1 - ヒドロキシ - 3 - メチルシクロペンチル } メチル } - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 R) - ブタン -
2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(2 S) - 1 - メト
キシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 R , 2 R) - 2
- フルオロシクロペンチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミ
ド
- 2 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 R , 2 S) - 2
- フルオロシクロペンチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミ
ド
- 2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 ,
2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - シアノ - 4 - メチルピロリジン - 3 -
イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン -
7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - (エトキシメチル) ピロリジン - 3 -
イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン -
7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5
H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 ,
3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミ
ド
- 2 - [(5 - アクリロイル - 5 - アザスピロ [2 . 4] ヘプタ - 7 - イル) アミノ] - N
- (2 - メチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - (4 , 4 ,
4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - シクロプロピルピロリジン - 3 - イル
] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 5 S) - 1 - アクリロイル - 5 - (メトキシメチル) ピロリジン - 3 -
イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミ
ド
- 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - シアノ - 4 - メチルピロリジン - 3 -
イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミ
ド
- 2 - { [(3 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 4 - エチルピロリジン - 3 - イル] アミノ
} - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(5 - アクリロイル - 5 - アザスピロ [2 . 4] ヘプタ - 7 - イル) アミノ] - N
- (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カ
ルボキサミド
- 2 - { [(3 S) - 1 - アクリロイルピロリジン - 3 - イル] アミノ } - N - エチル - 5
H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(5 - アクリロイル - 5 - アザスピロ [2 . 4] ヘプタ - 7 - イル) アミノ] - N
- エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 4 - シアノ - 4 - メチルピロリジン - 3 -
イル] アミノ } - N - (2 - メトキシエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン -
7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 5 R) - 1 - アクリロイル - 5 - (メトキシメチル) ピロリジン - 3 -

イル]アミノ}-N-(2-メトキシエチル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3S,4S)-1-アクリロイル-4-シクロプロピルピロリジン-3-イル]アミノ}-N-(2-メトキシエチル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-[(1-アクリロイル-4-メチルピロリジン-3-イル)アミノ]-N-エチル-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-[(5-アクリロイル-5-アザスピロ[2.4]ヘプタ-7-イル)アミノ]-N-(4,4,4-トリフルオロプロピル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3R,5S)-1-アクリロイル-5-(エトキシメチル)ピロリジン-3-イル]アミノ}-N-エチル-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3R,4R)-1-アクリロイル-4-シアノ-4-メチルピロリジン-3-イル]アミノ}-N-エチル-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-[(5-アクリロイル-5-アザスピロ[2.4]ヘプタ-7-イル)アミノ]-N-(3,3,3-トリフルオロプロピル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-[(1-アクリロイル-4-メチルピロリジン-3-イル)アミノ]-N-(2-メトキシエチル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3R)-1-アクリロイルピロリジン-3-イル]アミノ}-N-(2,2,2-トリフルオロエチル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3R)-1-アクリロイルピロリジン-3-イル]アミノ}-N-(3,3,3-トリフルオロプロピル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3S)-1-アクリロイルピロリジン-3-イル]アミノ}-N-(2-メチルプロピル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3R,4R)-1-アクリロイル-4-エチルピロリジン-3-イル]アミノ}-N-(2-メトキシエチル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3R,5S)-1-アクリロイル-5-(メトキシメチル)ピロリジン-3-イル]アミノ}-N-(2-メトキシエチル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3R,4R)-1-アクリロイル-4-シクロプロピルピロリジン-3-イル]アミノ}-N-(2-メトキシエチル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-[(1-アクリロイル-4-メチルピロリジン-3-イル)アミノ]-N-エチル-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3R,4R)-1-アクリロイル-4-シクロプロピルピロリジン-3-イル]アミノ}-N-エチル-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3R,5R)-1-アクリロイル-5-(メトキシメチル)ピロリジン-3-イル]アミノ}-N-エチル-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3R,4R)-1-アクリロイル-4-エチルピロリジン-3-イル]アミノ}-N-エチル-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-{[(3S,4S)-1-アクリロイル-4-メチルピロリジン-3-イル]アミノ}-N-(2-メトキシエチル)-5H-ピロロ[2,3-b]ピラジン-7-カルボキサミド
 2-(4-アクリロイル-3,3-ジメチルピペラジン-1-イル)-N-(2-メトキ

シエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - (シクロペンチルメチル) - 5 H -
 - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N -
 (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサ
 ミド
 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミ
 ノ } - N - [(4 , 4 - ジフルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル) メチル] - 5 H -
 ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 ラセミ - 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イ
 ル] アミノ } - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N -
 (4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジ
 ン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミ
 ノ } - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピ
 ロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (4 , 4 , 4
 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル
] - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン -
 7 - カルボキサミド
 2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル
] - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b]
 ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (2 , 2 - ジ
 フルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブ
 チル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミ
 ノ } - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン
 - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミ
 ノ } - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジ
 ン - 7 - カルボキサミド
 ラセミ - 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - (4 , 4 , 4 - トリフル
 オロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(2 R
) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラ
 ジン - 7 - カルボキサミド
 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - エチル -
 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N -
 (4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル
 ボキサミド
 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロブチ
 ル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミ
 ノ } - N - (シクロペンチルメチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カル

ボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - (2 - メチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - シクロブチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(4 , 4 - ジフルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - シクロペンチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [((3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - ([2 R] - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 , 2 - ジフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - シクロブチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

ラセミ - 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - シクロペンチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (2 - メチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - [(4 , 4 - ジフルオロ - 1 - ヒドロキシシクロヘキシル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

- 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(2 S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (シクロペンチルメチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - [(2 R) - 1 - シアノブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - シアノブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - シアノブタン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - シクロブチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (2 , 2 - ジフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド

- 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) メチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - シクロブチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- ラセミ - 2 - { [(3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(3 S) - 4 - アクリロイル - 3 - (2 - メチルプロピル) ピペラジン - 1 - イル] - N - (2 , 2 - ジメチルプロピル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - { [(3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル] アミノ } - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - (4 , 4 , 4 - トリフルオロブチル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - (4 - アクリロイル - 3 , 3 - ジメチルピペラジン - 1 - イル) - N - シクロペンチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - [(1 - アクリロイル - 4 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(2 R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 2 - (4 - アクリロイルピペラジン - 1 - イル) - N - [(2 R) - 4 , 4 , 4 - トリフルオロ - 2 - メチルブチル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- ラセミ - 2 - [(1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ] - N - [(1 R , 2 R) - 2 - (トリフルオロメチル) シクロプロピル] - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
- 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 , 3 , 3 - トリフルオロプロピル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
- 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 , 3 - ジフルオロシクロヘキシル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
- 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 - フルオロベンジル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
- 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (3 , 3 - ジフルオロ

シクロヘキシル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - ベンジル - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (シクロプロピルメチル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - [(1 S , 3 R) - 3 - フルオロシクロペンチル] - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (シクロブチルメチル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - (2 - フルオロベンジル) - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - プロピル - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
 5 - [(1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) オキシ] - N - ブチル - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
 2 - (((2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - エチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (((2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - エチル - 5 - メチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (((2 R , 4 R) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - エチル - 5 - メチル - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 5 - ((1 - アクリロイルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - エチル - 1 - メチル - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 3 - カルボキサミド
 2 - (((2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - ((S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (((2 S , 4 S) - 1 - アクリロイル - 2 - メチルピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - ((R) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド
 2 - (((3 S , 4 R) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - ((S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド、および
 2 - (((3 R , 4 S) - 1 - アクリロイル - 3 - メトキシピペリジン - 4 - イル) アミノ) - N - ((S) - 1 - メトキシプロパン - 2 - イル) - 5 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピラジン - 7 - カルボキサミド ; またはその薬学的に許容できる塩を含む組成物であって、関節リウマチ、筋炎、脈管炎、天疱瘡、水疱性類天疱瘡、クローン病および潰瘍性大腸炎を含む炎症性腸疾患、セリアック病、直腸炎、好酸球性胃腸炎、または肥満細胞症、アルツハイマー病、狼瘡、腎炎、全身性エリテマトーデス、乾癬、湿疹皮膚炎、掻痒症または他の掻痒性状態、白斑、脱毛症、自己免疫性甲状腺障害、多発性硬化症、大うつ病障害、アレルギー、喘息、シェーグレン病、ライター症候群、多発性筋炎 - 皮膚筋炎、全身性硬化症、結節性多発性動脈炎、ドライアイ症候群、橋本甲状腺炎、自己免疫性溶血性貧血、悪性貧血の自己免疫性萎縮性胃炎、自己免疫性脳脊髄炎、自己免疫性睾丸炎、グッドパスチャー病、自己免疫性血小板減少症、交感性眼炎、重症筋無力症、グレーブス病、原発性胆汁性肝硬変、慢性侵襲性肝炎、膜性糸球体症、臓器移植拒絶、移植片対宿主病、骨髄、軟骨、角膜、心臓、椎間板、島、腎臓、肢、肝臓、肺、筋肉、筋芽細胞、神経、脾臓、皮膚、小腸、もしくは気管、または異物移植などの、コーガン症候群を含む臓器および細胞移植拒絶、強直性脊椎炎、ヴェーグナー肉芽腫症、自己免疫性脱毛症、I 型または若年

発症型糖尿病、および糖尿病からの合併症、または甲状腺炎、慢性肺閉塞性障害、急性呼吸器疾患、悪液質、消化器／胃腸管癌を含む癌、結腸癌、肝臓癌、肥満細胞腫瘍および扁平上皮細胞癌腫を含む皮膚癌、乳癌および乳房癌、卵巣癌、前立腺癌、白血病、成人T細胞白血病、活性化B細胞様びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫、腎臓癌、肺癌、筋肉癌、骨癌、膀胱癌、脳腫瘍、口腔および転移性黒色腫を含む黒色腫、カボジ肉腫、敗血症性ショック、心肺機能障害、急性骨髄性白血病、T細胞急性リンパ芽球白血病、多発性骨髄腫、骨髄増殖性障害、増殖性糖尿病性網膜症、または充実性腫瘍を含む脈管形成関連障害、脾臓癌、脳腫瘍、神経膠星状細胞腫、乏突起神経膠腫、および神経膠芽細胞腫を含む膠腫、外傷性脳損傷を含む急性CNS外傷、脳炎、卒中、および脊髄損傷、てんかん、発作、アルツハイマー病、パーキンソン病、筋萎縮性側索硬化症、ハンチントン病、脳虚血、前頭側頭骨葉認知症を含む神経変性、ならびに統合失調症、双極性障害、治療抵抗性うつ病、心的外傷後ストレス障害、不安、および自己抗体媒介性脳症を含む神経精神障害と関連するブドウ膜炎およびレンズ誘発性ブドウ膜炎を含むブドウ膜炎、角膜炎、ヘルペス性角膜炎、円錐角膜炎、角膜上皮ジストロフィー、角膜白色混濁、眼天疱瘡、モーレン潰瘍、強膜炎、グレーブス眼障害、フォークト - 小柳 - 原田症候群、乾燥性角結膜炎（ドライアイ）、小水疱、虹彩毛様体炎、サルコイドーシス、内分泌眼障害、交感性眼炎、アレルギー性結膜炎、および眼血管新生を含む眼疾患、障害または状態から選択される障害または状態を治療または予防のための組成物。