

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成30年11月1日(2018.11.1)

【公表番号】特表2017-530964(P2017-530964A)

【公表日】平成29年10月19日(2017.10.19)

【年通号数】公開・登録公報2017-040

【出願番号】特願2017-514844(P2017-514844)

【国際特許分類】

A 6 1 K	31/16	(2006.01)
A 6 1 K	31/164	(2006.01)
A 6 1 K	31/13	(2006.01)
A 6 1 K	31/133	(2006.01)
A 6 1 P	25/04	(2006.01)
A 6 1 P	29/00	(2006.01)
A 6 1 P	19/02	(2006.01)
A 6 1 P	21/00	(2006.01)
A 6 1 P	35/00	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
A 6 1 K	45/00	(2006.01)
A 6 1 K	31/485	(2006.01)
A 6 1 K	31/4468	(2006.01)
A 6 1 K	31/451	(2006.01)
A 6 1 K	31/439	(2006.01)
A 6 1 K	31/4535	(2006.01)
A 6 1 K	31/137	(2006.01)
C 07 C	233/05	(2006.01)
C 07 C	233/06	(2006.01)
C 07 C	215/42	(2006.01)
C 07 C	317/30	(2006.01)
C 07 C	211/63	(2006.01)
C 07 C	211/62	(2006.01)

【F I】

A 6 1 K	31/16	
A 6 1 K	31/164	
A 6 1 K	31/13	
A 6 1 K	31/133	
A 6 1 P	25/04	
A 6 1 P	29/00	
A 6 1 P	29/00	1 0 1
A 6 1 P	19/02	
A 6 1 P	21/00	
A 6 1 P	35/00	
A 6 1 P	43/00	1 2 1
A 6 1 K	45/00	
A 6 1 K	31/485	
A 6 1 K	31/4468	
A 6 1 K	31/451	
A 6 1 K	31/439	
A 6 1 K	31/4535	

A 6 1 K 31/137
 C 0 7 C 233/05 C S P
 C 0 7 C 233/06
 C 0 7 C 215/42
 C 0 7 C 317/30
 C 0 7 C 211/63
 C 0 7 C 211/62

【手続補正書】

【提出日】平成30年9月18日(2018.9.18)

【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

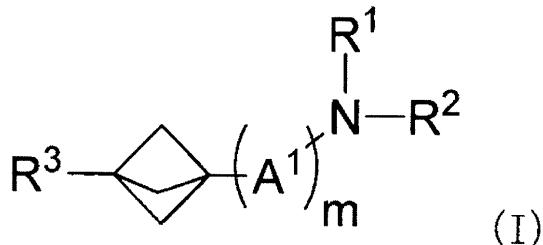
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

疼痛または発熱を軽減または少なくとも部分的に予防するための、式(I)の化合物またはその薬剤的に許容できる塩を含む医薬組成物であって、式(I)が、構造：

【化1】



を有し、

式中、

R^1 は、H、D、置換型または非置換型 $\text{C}_{1\sim 6}$ アルキル、および置換型または非置換型 $\text{C}_{1\sim 6}$ ハロアルキルからなる群から選択され、

R^2 は、Hまたは $\text{C}(\text{=O})\text{R}^{2A}$ であり、

R^{2A} は、H、D、置換型または非置換型 $\text{C}_{1\sim 30}$ アルキル、置換型または非置換型 $\text{C}_{2\sim 30}$ アルケニル、置換型または非置換型 $\text{C}_{2\sim 30}$ アルキニル、置換型または非置換型 $\text{C}_{3\sim 30}$ シクロアルキル、置換型または非置換型 $\text{C}_{3\sim 30}$ シクロアルケニル、置換型または非置換型 $\text{C}_{8\sim 30}$ シクロアルキニル、置換型または非置換型 $\text{C}_{6\sim 30}$ アリール、置換型または非置換型ヘテロアリール、置換型または非置換型ヘテロシクリル、置換型または非置換型アリール($\text{C}_{1\sim 6}$ アルキル)、置換型または非置換型ヘテロアリール($\text{C}_{1\sim 6}$ アルキル)、置換型または非置換型ヘテロシクリル($\text{C}_{1\sim 6}$ アルキル)、および置換型または非置換型 $\text{C}_{1\sim 8}$ ハロアルキルからなる群から選択され、

R^3 は、H、D、ハロ、ヒドロキシ、置換型または非置換型 $\text{C}_{1\sim 8}$ アルキル、置換型または非置換型 $\text{C}_{2\sim 8}$ アルケニル、置換型または非置換型 $\text{C}_{2\sim 8}$ アルキニル、置換型または非置換型 $\text{C}_{3\sim 20}$ シクロアルキル、置換型または非置換型 $\text{C}_{3\sim 20}$ シクロアルケニル、置換型または非置換型 $\text{C}_{8\sim 20}$ シクロアルキニル、置換型または非置換型 $\text{C}_{6\sim 20}$ アリール、置換型または非置換型ヘテロアリール、置換型または非置換型ヘテロシクリル、置換型または非置換型アリール($\text{C}_{1\sim 6}$ アルキル)、置換型または非置換型ヘテロアリール($\text{C}_{1\sim 6}$ アルキル)、置換型または非置換型ヘテロシクリル($\text{C}_{1\sim 6}$ アルキル)、置換型または非置換型 $\text{C}_{1\sim 8}$ ハロアルキル、および置換型または非置換型スルホニルからなる群から選択され、

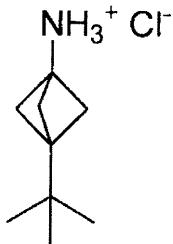
A^1 は、 $C R^4 R^5$ であり、

R^4 および R^5 は、独立に、H、D、非置換型 $C_1 \sim _8$ アルキル、および非置換型 $C_1 \sim _6$ ハロアルキルから選択されるか、または R^4 および R^5 は、合わさって、置換されていても良い $C_3 \sim _6$ シクロアルキルを形成し、

m は、0、1、2、または3であり、

m が0であり、かつ R^1 および R^2 が、それぞれHである場合、 R^3 は、t-ブチルではなく、式(I)の化合物またはその薬用塩は、

【化2】



ではない、前記医薬組成物。

【請求項2】

R^1 がHまたは非置換型 $C_1 \sim _6$ アルキルである、請求項1に記載の医薬組成物。

【請求項3】

R^1 がメチルである、請求項2に記載の医薬組成物。

【請求項4】

R^2 がHである、請求項1～3のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項5】

R^2 がC(=O)R^{2A}である、請求項1～3のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項6】

R^{2A} がHである、請求項5に記載の医薬組成物。

【請求項7】

R^{2A} が非置換型 $C_1 \sim _{30}$ アルキルである、請求項5に記載の医薬組成物。

【請求項8】

R^{2A} が、 $- (C H_2)_6 C H_3$ 、 $- (C H_2)_8 C H_3$ 、 $- (C H_2)_{10} C H_3$ 、 $- (C H_2)_{12} C H_3$ 、 $- (C H_2)_{14} C H_3$ 、 $- (C H_2)_{16} C H_3$ 、 $- (C H_2)_{18} C H_3$ 、 $- (C H_2)_{20} C H_3$ 、 $- (C H_2)_{22} C H_3$ 、および $- (C H_2)_{24} C H_3$ からなる群から選択される、請求項7に記載の医薬組成物。

【請求項9】

R^{2A} が非置換型 $C_2 \sim _{30}$ アルケニルである、請求項5に記載の医薬組成物。

【請求項10】

R^{2A} が、 $- (C H_2)_7 C H = C H (C H_2)_3 C H_3$ 、 $- (C H_2)_7 C H = C H C H_2 C H = C H (C H_2)_4 C H_3$ 、 $- (C H_2)_7 C H = C H (C H_2)_7 C H_3$ 、 $- (C H_2)_7 C H = C H C H_2 C H = C H (C H_2)_4 C H_3$ 、 $- (C H_2)_7 C H = C H (C H_2)_7 C H_3$ 、 $- (C H_2)_7 C H = C H C H_2 C H = C H (C H_2)_5 C H_3$ 、 $- (C H_2)_3 C H = C H C H_2 C H = C H C H_2 C H = C H C H_2 C H = C H (C H_2)_4 C H_3$ 、 $- (C H_2)_{11} C H = C H (C H_2)_7 C H_3$ 、 $- (C H_2)_3 C H = C H C H_2 C H = C H C H_2 C H = C H C H_2 C H_3$ 、 $- (C H_2)_4 C H = C H C H (C H_3)_2$ 、および $- (C H_2)_2 C H = C H C H_2 C H = C H C H_2 C H = C H C H_2 C H_3$ からなる群から選択される、請求項9に記載の医薬組成物。

【請求項11】

R^{2A} が置換型または非置換型 $C_2 \sim _{30}$ アルキニル、置換型または非置換型 $C_3 \sim _{30}$ シクロアルキル、置換型または非置換型 $C_3 \sim _{30}$ シクロアルケニル、置換型または非置換型 $C_8 \sim$

_{3.0}シクロアルキニル、置換型または非置換型C₆～₃₀アリール、置換型または非置換型ヘテロアリール、置換型または非置換型ヘテロシクリル、置換型または非置換型アリール(C₁～₆アルキル)、置換型または非置換型ヘテロアリール(C₁～₆アルキル)、置換型または非置換型ヘテロシクリル(C₁～₆アルキル)、または置換型または非置換型C₁～₈ハロアルキルである、請求項5に記載の医薬組成物。

【請求項12】

R³がHまたはDである、請求項1～11のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項13】

R³がハロまたはヒドロキシである、請求項1～11のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項14】

R³が置換型または非置換型C₁～₈アルキル、置換型または非置換型C₂～₈アルケニル、置換型または非置換型C₂～₈アルキニル、置換型または非置換型C₃～₂₀シクロアルキル、置換型または非置換型C₃～₂₀シクロアルケニル、置換型または非置換型C₆～₂₀アリール、置換型または非置換型ヘテロアリール、置換型または非置換型ヘテロシクリル、置換型または非置換型アリール(C₁～₆アルキル)、置換型または非置換型ヘテロアリール(C₁～₆アルキル)、置換型または非置換型ヘテロシクリル(C₁～₆アルキル)、または置換型または非置換型スルホニルである、請求項1～11のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項15】

R³が非置換型C₁～₄ハロアルキルである、請求項1～11のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項16】

R³がCF₃である、請求項15に記載の医薬組成物。

【請求項17】

mが0である、請求項1～16のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項18】

mが1、2または3であり、各A¹がCR⁴R⁵である、請求項1～16のいずれか一項に記載の医薬組成物。

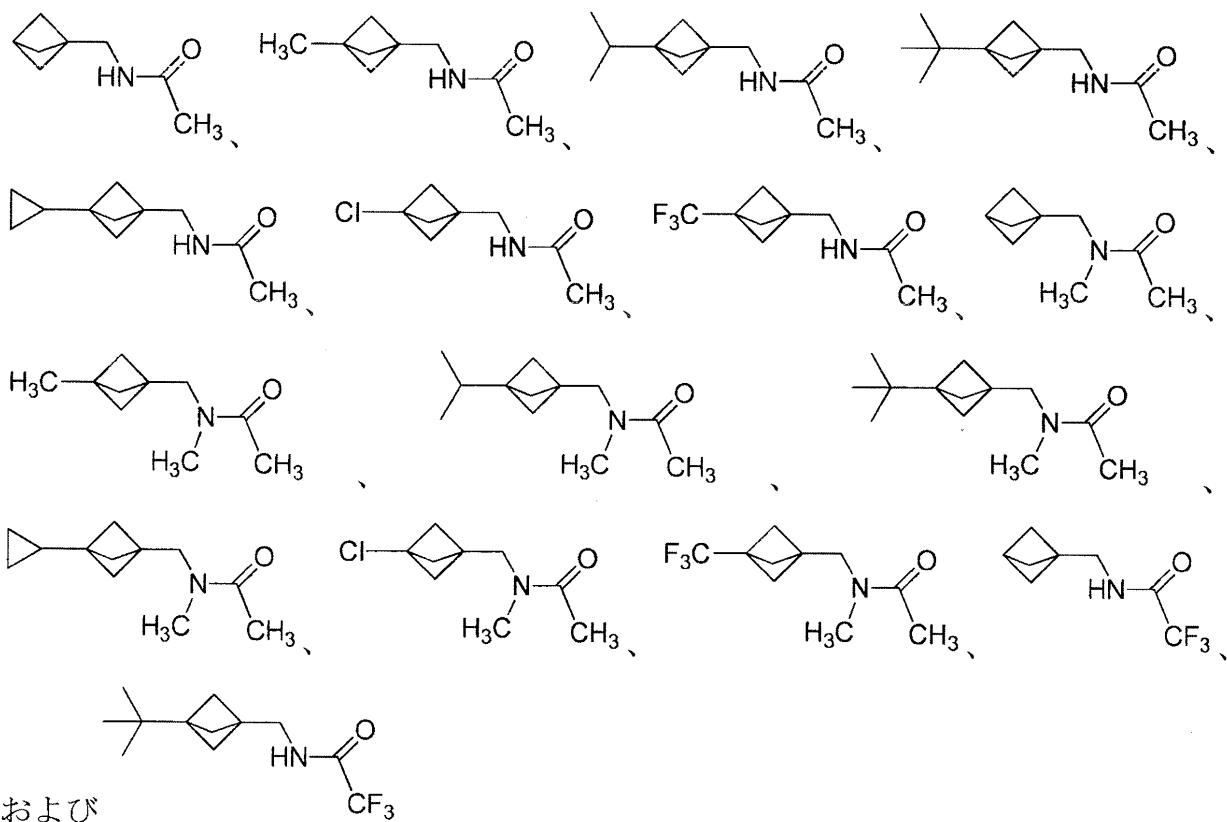
【請求項19】

各R⁴がHであり、各R⁵がHである、請求項18に記載の医薬組成物。

【請求項20】

前記化合物またはその薬剤的に許容できる塩が、

【化 3】

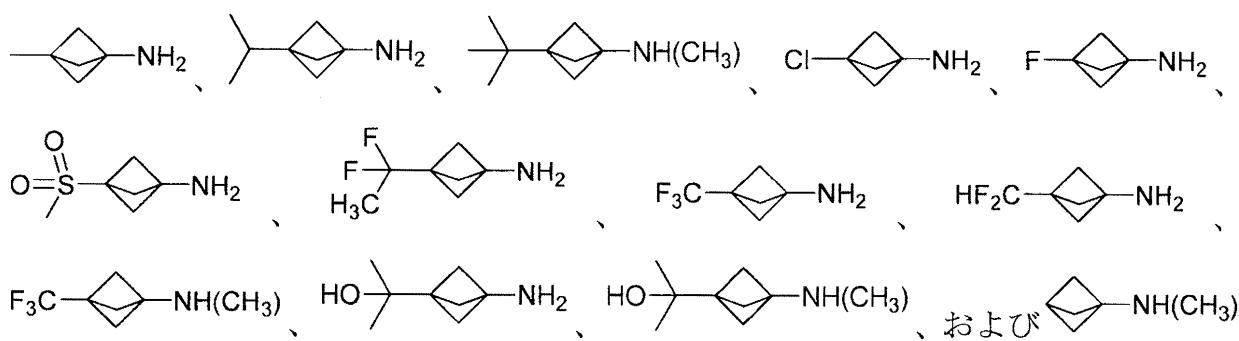


からなる群から選択される化合物またはこれらのいずれかの薬剤的に許容できる塩である、請求項1に記載の医薬組成物。

【請求項 21】

前記化合物またはその薬剤的に許容できる塩が、

【化 4】



からなる群から選択される化合物またはこれらのいずれかの薬剤的に許容できる塩である；または前記化合物またはその薬剤的に許容できる塩が

【表 1 - 1】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₁ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₄ CH=CHCH(CH ₃) ₂	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	CH ₃	0

【表1 - 2】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₁ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₄ CH=CHCH(CH ₃) ₂	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0

【表 1 - 3】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CH(CH₃)₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CH(CH₃)₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CH(CH₃)₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>CH(CH₃)₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CH(CH₃)₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	シクロプロピル	<u>0</u>

【表1 - 4】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₁ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₄ CH=CHCH(CH ₃) ₂	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	シクロプロピル	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	Cl	0

【表 1 - 5】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>F</u>	<u>0</u>

【表 1 - 6】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	F	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	F	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	F	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	F	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>S(O)₂CH₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>CF₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>CF₃</u>	0
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>CF₃</u>	0

【表1 - 7】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CF₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>

【表 1 - 8】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>

【表 1 - 9】

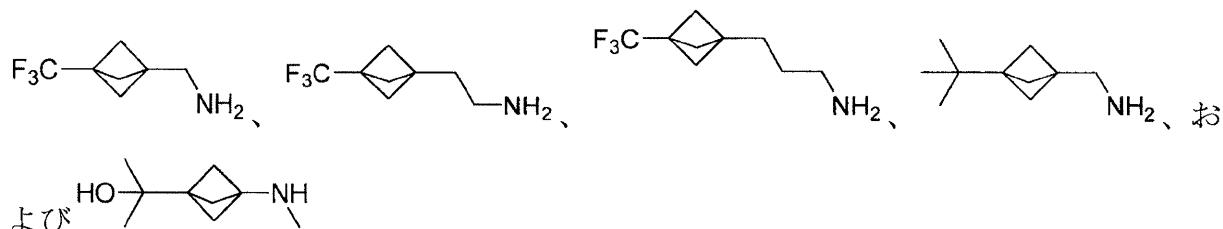
<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
		<u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>		
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
及び				
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>

からなる群から選択される化合物またはこれらのいずれかの薬剤的に許容できる塩である
、請求項 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 2 2】

前記化合物またはその薬剤的に許容できる塩が、

【化5】



からなる群から選択される化合物またはこれらのいずれかの薬剤的に許容できる塩である、請求項1に記載の医薬組成物。

【請求項23】

オピオイド鎮痛薬と組み合わせて使用する、請求項1～22のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項24】

前記オピオイド鎮痛薬が、モルヒネ、コデイン、ヒドロコドン、オキシコドン、フェンタニル、ペチジン、メタドン、ペントゾシン、スフェンタニル、レボルファノール、ジヒドロコデイン、ナルブフィン、ブトルファノール、トラマドール、メプラジノール、ブブレノルフィン、ジピパノン、アルフェンタニル、レミフェンタニル、オキシモルホン、タペンタドール、プロポキシフェン、およびヒドロモルホンからなる群から選択される、請求項23に記載の医薬組成物。

【請求項25】

前記薬剤が静脈内投与用形態、経口投与用形態、腹腔内投与用形態、皮下投与用形態または筋肉内投与用形態である、請求項1～24のいずれか一項に記載の医薬組成物。

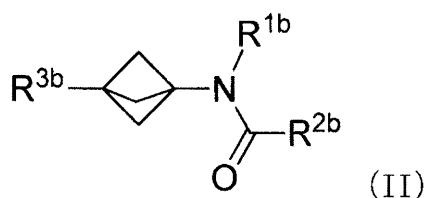
【請求項26】

前記疼痛が急性疼痛、術後疼痛、慢性疼痛、侵害受容性疼痛、変形性関節症、リウマチ様関節炎、神経因性疼痛、片頭痛、内臓痛、混合性疼痛、腰痛、癌性疼痛、線維筋痛である、請求項1～25のいずれか一項に記載の医薬組成物。

【請求項27】

式(II)の化合物またはその薬剤的に許容できる塩であつて、

【化6】



式中、

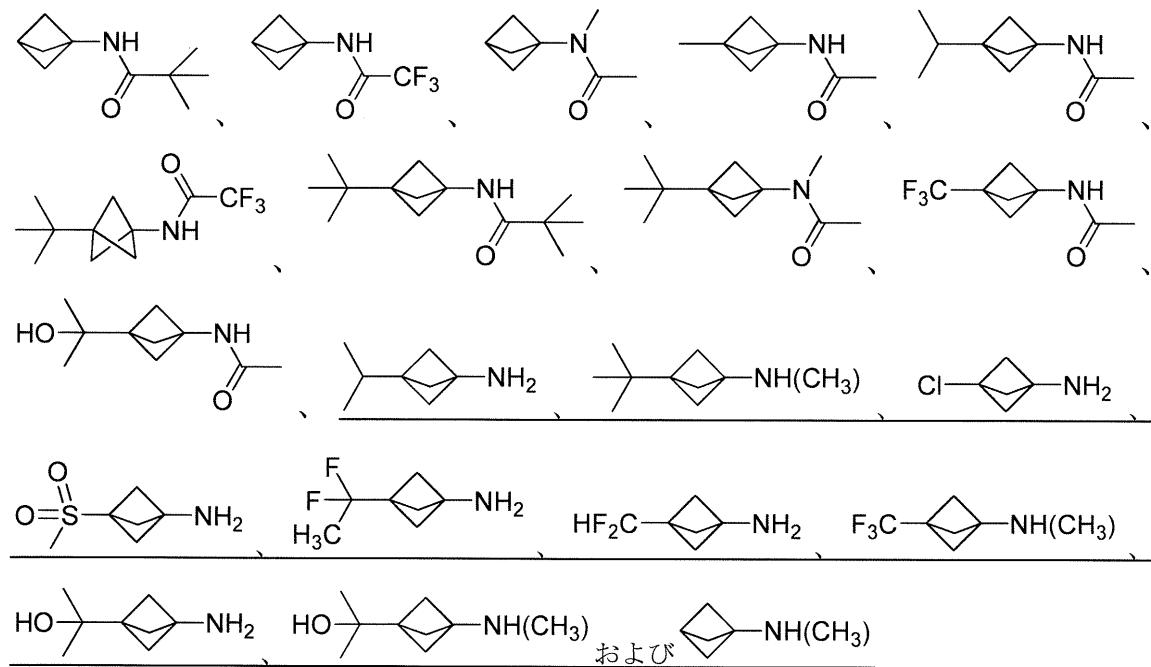
R^{1b}は、HまたはC₁H₃であり、

R^{2b}は、C₁H₂F、C₁H₂F₂、C₁F₃、または非置換型C₁～₄アルキルであり、

R^{3b}は、H、C₁H₂F、C₁H₂F₂、C₁F₃、非置換型C₁～₄アルキル、またはヒドロ置換型C₁～₄アルキルである、前記化合物またはその薬剤的に許容できる塩。

【請求項28】

【化7】

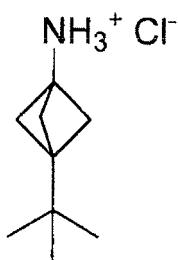


からなる群から選択される化合物またはこれらの薬剤的に許容できる塩。

【請求項29】

請求項1に記載の式(I)の化合物またはその薬剤的に許容できる塩であって、mが0である場合、R²はHであり；mが0、R¹がH、R²がHである場合、R³はH、CH₃、F、I、ヒドロキシ、非置換型t-ブチル、非置換型フェニル、置換されていても良いビシクロ[1.1.1]ペンタン、およびCF₃からなる群から選択されず；かつ、式(I)の化合物、またはこれらの薬剤的に許容できる塩が、N,N-ジエチル-アルファ-メチル-ビシクロ[1.1.1]ペンタン-1-メタシアミン、または

【化8】



にはなり得ない、前記化合物またはその薬剤的に許容できる塩。

【請求項30】

R²がHであり；mが0である、請求項29に記載の化合物。

【請求項31】

R²がC(=O)R^{2A}であり；mが0であり；R^{2A}が非置換型C₁～₃₀アルキルである、請求項29に記載の化合物。

【請求項32】

R^{2A}が-(CH₂)₆CH₃、-(CH₂)₈CH₃、-(CH₂)₁₀CH₃、-(CH₂)₁₂CH₃、-(CH₂)₁₄CH₃、-(CH₂)₁₆CH₃、-(CH₂)₁₈CH₃、-(CH₂)₂₀CH₃、-(CH₂)₂₂CH₃および-(CH₂)₂₄CH₃からなる群から選択される、請求項31に記載の化合物。

【請求項33】

R²がC(=O)R^{2A}であり；mが0であり；R^{2A}が非置換型C₂～₃₀アルケニルである

、請求項 2 9 に記載の化合物。

【請求項 3 4】

R^{2A}が - (C H₂)₇C H = C H (C H₂)₃C H₃、 - (C H₂)₇C H = C H C H₂C H = C H (C H₂)₄C H₃、 - (C H₂)₇C H = C H (C H₂)₇C H₃、 - (C H₂)₇C H = C H C H₂C H = C H (C H₂)₄C H₃、 - (C H₂)₇C H = C H (C H₂)₇C H₃、 - (C H₂)₇C H = C H C H₂C H = C H C H₂C H = C H C H₂C H₃、 - (C H₂)₉C H = C H (C H₂)₅C H₃、 - (C H₂)₃C H = C H C H₂C H = C H C H₂C H = C H C H₂C H = C H (C H₂)₄C H₃、 - (C H₂)₁₁C H = C H (C H₂)₇C H₃、 - (C H₂)₃C H = C H C H₂C H = C H C H₂C H = C H C H₂C H₃、 - (C H₂)₄C H = C H C H (C H₃)₂および - (C H₂)₂C H = C H C H₂C H = C H C H₂C H₃からなる群から選択される、請求項 3 1 に記載の化合物。

【請求項 3 5】

【表 2 - 1】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₁ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₄ CH=CHCH(CH ₃) ₂	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	H	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	CH ₃	0

【表 2 - 2】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₁ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₄ CH=CHCH(CH ₃) ₂	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	0

【表 2 - 3】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CH(CH₃)₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CH(CH₃)₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CH(CH₃)₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>CH(CH₃)₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CH(CH₃)₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	シクロプロピル	<u>0</u>

【表 2 - 4】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>シクロプロピル</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>Cl</u>	<u>0</u>

【表 2 - 5】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₁ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₄ CH=CHCH(CH ₃) ₂	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	Cl	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	F	0

【表 2 - 6】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₁ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₄ CH=CHCH(CH ₃) ₂	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	F	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₁ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₄ CH=CHCH(CH ₃) ₂	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	S(O) ₂ CH ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	CF ₃	0

【表 2 - 7】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₉ CH=CH(CH ₂) ₅ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₁ CH=CH(CH ₂) ₇ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₃ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₄ CH=CHCH(CH ₃) ₂	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₃	CF ₃	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₆ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₈ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₀ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₂ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₄ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₆ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₁₈ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₀ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₂ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₂₄ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CH(CH ₂) ₃ CH ₃	CHF ₂	0
H	C(=O)R ^{2A}	-(CH ₂) ₇ CH=CHCH ₂ CH=CH(CH ₂) ₄ CH ₃	CHF ₂	0

【表 2 - 8】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CHF₂</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂ CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
H	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>

【表 2 - 9】

<u>R¹</u>	<u>R²</u>	<u>R^{2A}</u>	<u>R³</u>	<u>m</u>
		<u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>		
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>CF₂CH₃</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₆CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₈CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₀CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₆CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₈CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₀CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₃CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₇CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₉CH=CH(CH₂)₅CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CH(CH₂)₄CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₁₁CH=CH(CH₂)₇CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₃CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₄CH=CHCH(CH₃)₂</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>
	<u>および</u>			
<u>H</u>	<u>C(=O)R^{2A}</u>	<u>-(CH₂)₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂</u> <u>CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH=CHCH₂CH₃</u>	<u>C(CH₃)₂OH</u>	<u>0</u>

からなる群から選択される、請求項 2 9 に記載の化合物、またはこれらのいずれかの薬剤的に許容できる塩。