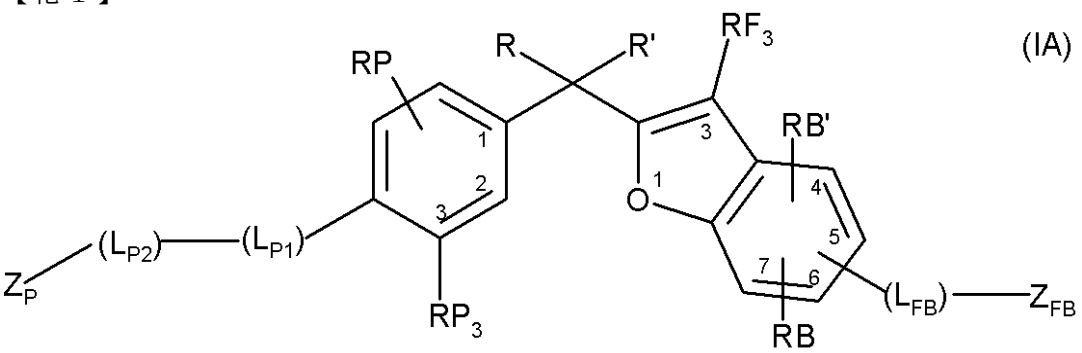
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】平成19年12月6日(2007.12.6)

【公表番号】特表2007-512327(P2007-512327A)
【公表日】平成19年5月17日(2007.5.17)
【年通号数】公開・登録公報2007-018
【出願番号】特願2006-541192(P2006-541192)
【国際特許分類】
Ｃ０７Ｄ 307/80 (2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/343 (2006.01)
Ｃ０７Ｄ 405/12 (2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/41 (2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/357 (2006.01)
Ｃ０７Ｄ 407/12 (2006.01)
Ｃ０７Ｄ 307/85 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 19/10 (2006.01)
Ａ６１Ｋ 45/00 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 17/06 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 17/00 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 17/14 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 19/00 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/28 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 35/00 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 37/02 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 3/10 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 37/06 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 7/00 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 35/02 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/00 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 3/00 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 19/02 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 29/00 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 1/04 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 13/08 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 43/00 (2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０７Ｄ 307/80 ＣＳＰ
Ａ６１Ｋ 31/343
Ｃ０７Ｄ 405/12
Ａ６１Ｋ 31/41
Ａ６１Ｋ 31/357
Ｃ０７Ｄ 407/12
Ｃ０７Ｄ 307/85
Ａ６１Ｐ 19/10
Ａ６１Ｋ 45/00
Ａ６１Ｐ 17/06
Ａ６１Ｐ 17/00
Ａ６１Ｐ 17/14
Ａ６１Ｐ 19/00

Ａ６１Ｐ　25/28
Ａ６１Ｐ　35/00
Ａ６１Ｐ　37/02
Ａ６１Ｐ　 3/10
Ａ６１Ｐ　37/06
Ａ６１Ｐ　 7/00
Ａ６１Ｐ　35/02
Ａ６１Ｐ　25/00
Ａ６１Ｐ　 3/00
Ａ６１Ｐ　19/02
Ａ６１Ｐ　29/00　　１０１
Ａ６１Ｐ　 1/04
Ａ６１Ｐ　13/08
Ａ６１Ｐ　43/00　　１１１

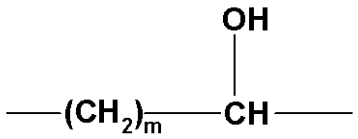
【手続補正書】
【提出日】平成19年10月15日(2007.10.15)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
構造式（ＩＡ）：
【化１】

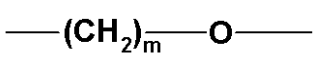


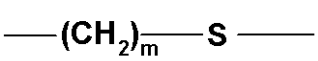
で表される化合物またはその薬学的に許容可能な塩もしくはプロドラッグ誘導体：
［式中、
ＲおよびＲ’は、独立して$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$アルキル、$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$フルオロアルキルであるか、または、ＲおよびＲ’は一緒になって、３～８の炭素原子を有する、置換または非置換、飽和または不飽和の炭素環を形成し；
$ＲＰ_{3}$および$ＲＢ$は、水素、ハロ、$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$アルキル、$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$フルオロアルキル、－Ｏ－$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$アルキル、－Ｓ$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$アルキル、－Ｏ－$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$フルオロアルキル、－ＣＮ、－$ＮＯ_{2}$、アセチル、－Ｓ$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$フルオロアルキル、$Ｃ_{2}$－$Ｃ_{5}$アルケニル、$Ｃ_{3}$－$Ｃ_{5}$シクロアルキルまたは$Ｃ_{3}$－$Ｃ_{5}$シクロアルケニルから独立して選択され；
ＲＰ、$ＲＦ_{3}$および$ＲＢ$’は、水素、ハロ、$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$アルキル、$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$フルオロアルキル、－Ｏ－$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$アルキル、－Ｓ$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$アルキル、－Ｏ－$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$フルオロアルキル、－ＣＮ、－$ＮＯ_{2}$、アセチル、－Ｓ$Ｃ_{1}$－$Ｃ_{5}$フルオロアルキル、$Ｃ_{2}$－$Ｃ_{5}$アルケニル、$Ｃ_{3}$－$Ｃ_{5}$シクロアルキルまたは$Ｃ_{3}$－$Ｃ_{5}$シクロアルケニルから独立して選択され；
（$Ｌ_{P1}$）、（$Ｌ_{P2}$）および（$Ｌ_{FB}$）は、以下：

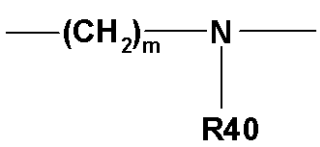
【化２】

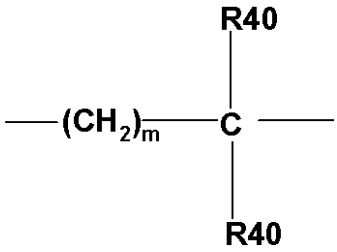
結合 ，

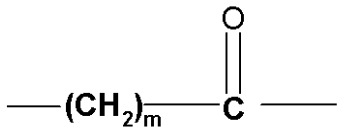

，

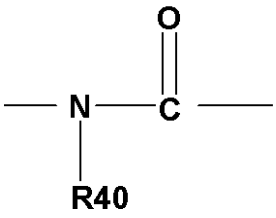

，

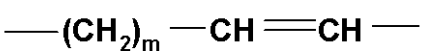

，

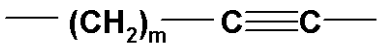

，


，


，


，


， および



（ここに、ｍは０、１または２であり、Ｒ４０はそれぞれ、独立して水素、Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキルまたはＣ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキルである）
からなる群から独立して選択される二価の連結基であり；

Ｚ$_p$は、
分枝Ｃ$_3$－Ｃ$_5$アルキル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチル、

３－エチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチニル、
１－ヒドロキシ－２－メチル－１（メチルエチル）プロピル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
１－ヒドロキシシクロペンテニル、
１－ヒドロキシシクロヘキセニル、
１－ヒドロキシシクロヘプテニル、
１－ヒドロキシシクロオクテニル、
１－ヒドロキシシクロプロピル、
１－ヒドロキシシクロブチル、
１－ヒドロキシシクロペンチル、
１－ヒドロキシシクロヘキシル、
２－オキソシクロヘキシルオキシ、
２－オキソシクロヘキシルメチル、
３－メチル２－オキソシクロヘキシルオキシ、
３－メチル２－オキソシクロヘキシルメチル、
３，３－ジメチル２－オキソシクロヘキシルオキシ、
３，３－ジメチル２－オキソシクロヘキシルメチル、
２－ヒドロキシシクロヘキシルオキシ、
２－ヒドロキシシクロヘキシルメチル、
３－メチル２－ヒドロキシシクロヘキシルオキシ、
３－メチル２－ヒドロキシシクロヘキシルメチル、
３，３－ジメチル２－ヒドロキシシクロヘキシルオキシ、
３，３－ジメチル２－ヒドロキシシクロヘキシルメチル、
１－ヒドロキシシクロヘプチル、または
１－ヒドロキシシクロオクチルであるが、
但し、Z_pが、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンテニル、

３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチルまたは
１－ヒドロキシ－２－メチル－１－（メチルエチル）プロピルである場合、（L_{P1}）および（L_{P2}）は結合として組み合わされ；
Z_{FB}は以下の基：
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_2－C_5アルケニル）、
－Ｏ－（C_3－C_5シクロアルキル）、
－Ｏ－（C_3－C_5シクロアルケニル）、
－Ｏ－（C_1－C_5ヒドロキシアルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5フルオロアルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－フェニル、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－（Ｏ）－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－５－テトラゾリル、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｏ－C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－ＮＨ－SO_2－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－（C_1－C_5アルキル）
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（C_1－C_5アルキル）
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、

－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－Ｏ－ＣＨ$_2$－ＣＯ$_2$Ｈ、
－Ｏ－ＣＨ$_2$－５－テトラゾリル、
－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｏ－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（ＣＨ$_3$）$_2$、
－Ｏ－Ｃ（Ｓ）－Ｎ－（ＣＨ$_3$）$_2$、
－Ｏ－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－（５－テトラゾリル）、
－Ｏ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）
－Ｏ－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－Ｏ－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－Ｓ－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－フェニル、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、

－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$）－フェニル、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨＣ（Ｏ）－（Ｃ$_3$－Ｃ$_6$シクロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨＣ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$）－フェニル、
－ＳＯ$_2$－Ｎ＝ＣＨＮ（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ

－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）ＨＣ（Ｏ）－（Ｃ$_3$－Ｃ$_6$シクロアルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨＣ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－Ｓ（Ｏ）－(Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル)－(１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル)、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－Ｎ＝ＣＨＮ（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－フェニル、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－(Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、

－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－Ｎ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－$ＳＯ_2$－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｏ）－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－ＮＨＣ(Ｓ)ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)－(１－ピロリジン－２－オン－３－イル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ(Ｏ)－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ)－Ｎ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ)－(Ｏ－$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_2$－$Ｃ_5$アルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_3$－$Ｃ_5$シクロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_3$－$Ｃ_5$シクロアルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$ヒドロキシアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$フルオロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－フェニル、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｏ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－Ｎ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－$ＳＯ_2$－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、

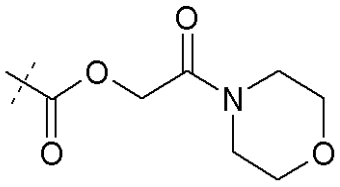
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｐ(Ｏ)－Ｏ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－$ＮＨ_2$、
－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－$ＮＨ－ＣＨ_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－$ＮＨ－ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨ－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｎ（$ＣＨ_3$）（$ＯＣＨ_3$）、
－Ｎ（ＯＨ）（$ＣＨ_3$）、
－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｎ－ピロリジン、
（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－$ＣＯ_2$Ｈ、
－$ＣＯ_2$Ｍｅ、
－$ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）$ＮＨ_2$、

－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＭｅ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）ＣＯ$_2$Ｈ
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－５－テトラゾリル、

－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－Ｎ（Ｍｅ）－５－テトラゾリル、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）CH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）CH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－$CH_2$$CO_2$Ｈ、
－CH_2－５－テトラゾリル、
－$CH_2$$CO_2$Ｍｅ、
－$CH_2$$CO_2$Ｅｔ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－CH_2ＮＨSO_2Ｍｅ、
－CH_2ＮＨSO_2Ｅｔ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－CH_2ＮＨSO_2ｉＰｒ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－CH_2ＮＨSO_2ｔＢｕ、
－CH_2ＮＨ$CH_2$$CH_2$$SO_2$$CH_3$、
－CH_2ＮＨ－（$CH_2$$CO_2$Ｈ）、
－CH_2Ｎ（Ｃ（Ｏ）Ｍｅ）（$CH_2$$CO_2$Ｈ）、

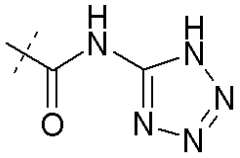
－CH_2－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－CH_2－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－$CH_2S(O)Me$、
－$CH_2S(O)Et$、
－$CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2S(O)_2Et$、
－$CH_2S(O)iPr$、
－$CH_2S(O)_2iPr$、
－$CH_2S(O)tBu$、
－$CH_2S(O)_2tBu$、
－CH_2CO_2H、
－$CH_2C(O)NH_2$、
－$CH_2C(O)NMe_2$、
－$CH_2C(O)NHMe$、
－$CH_2C(O)$－Ｎ－ピロリジン、
－$CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2S(O)Me$、
－$CH(OH)CO_2H$、
－$CH(OH)C(O)NH_2$、
－$CH(OH)C(O)NHMe$、
－$CH(OH)C(O)NMe_2$、
－$CH(OH)C(O)NEt_2$、
－$CH_2CH_2CO_2H$、
－$CH_2CH_2CO_2Me$、
－$CH_2CH_2CO_2Et$、
－$CH_2CH_2C(O)NH_2$、
－$CH_2CH_2C(O)NHMe$、
－$CH_2CH_2C(O)NMe_2$、
－CH_2CH_2－５－テトラゾリル、
－$CH_2CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2CH_2S(O)Me$、
－$CH_2CH_2S(O)_2Et$、
－$CH_2CH_2S(O)Et$、
－$CH_2CH_2S(O)iPr$、
－$CH_2CH_2S(O)_2iPr$、
－$CH_2CH_2S(O)tBu$、
－$CH_2CH_2S(O)_2tBu$、
－$CH_2CH_2S(O)NH_2$、
－$CH_2CH_2S(O)NHMe$、
－$CH_2CH_2S(O)NMe_2$、
－$CH_2CH_2S(O)_2NH_2$、
－$CH_2CH_2S(O)_2NHMe$
－$CH_2CH_2S(O)_2NMe_2$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)Me$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)Et$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)_2Et$、
$CH(Me)CH_2C(O)OH$、
－$C(Me)_2CH_2C(O)OH$、
－５－テトラゾリル、

【化３】

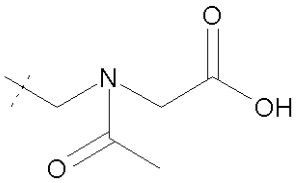


【化４】

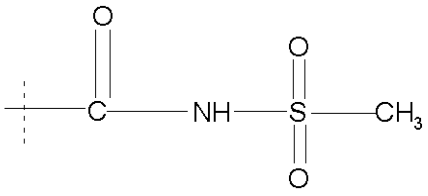
【化５】



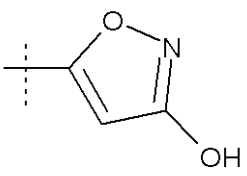
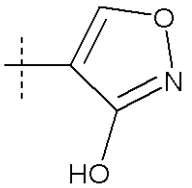
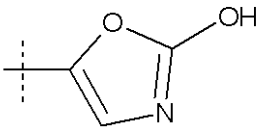
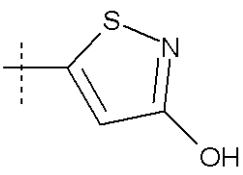
【化６】



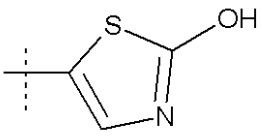
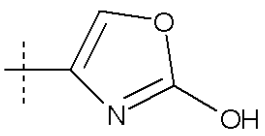
【化７】

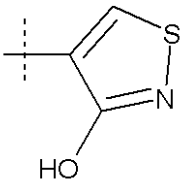
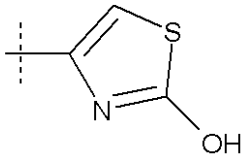


【化８】

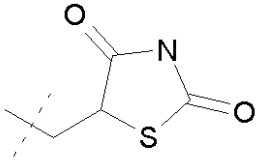
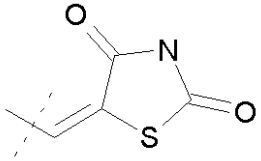
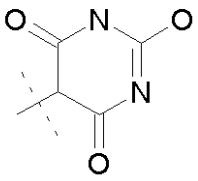

,

,

,

,

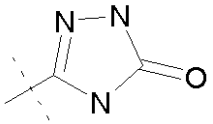
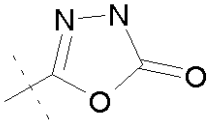
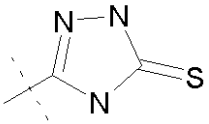
【化９】

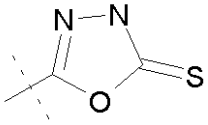
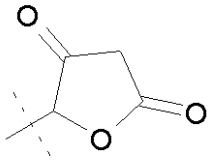
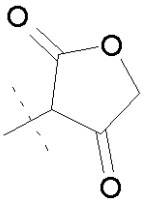



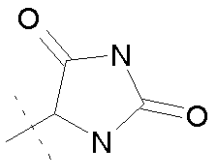



【化１０】

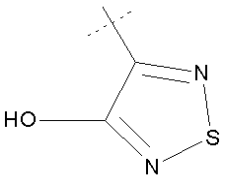






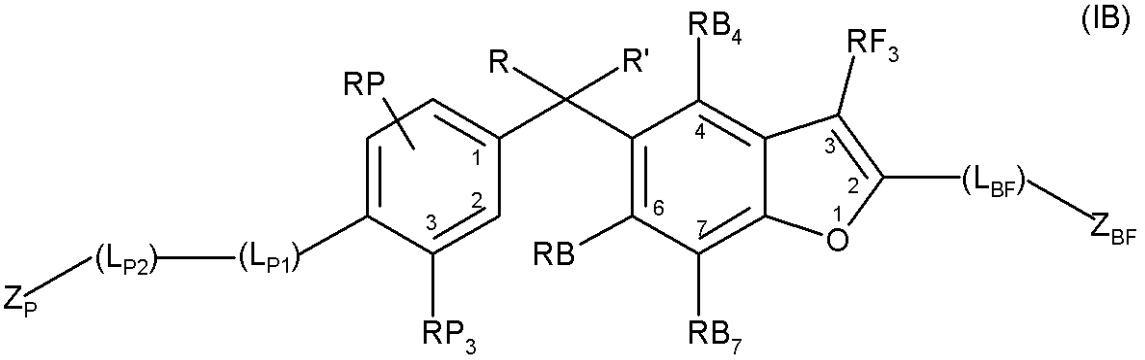
【化１１】



－１，３，４－オキサジアゾリン－２－オン－５－イル、

－イミダゾリジン－２，４－ジオン－５－イル、
－イソキサゾール－３－オル－イル、または
－１，３，４－オキサジアゾリン－２－チオン－５－イル
から選択される。
但し、Z_{TB}が６位にあるときにＲＢがベンゾフラン環の７位だけで置換されることを除いて、ＲＢは、ベンゾフラン環の６または７位で置換され；
－（L_{FB}）－Z_{FB}は、ベンゾフラン環の５または６位で置換され；
－（L_{FB}）－Z_{FB}基が６位にあるときにＲＢがベンゾフラン環の７位だけで置換されることを除いて、ＲＢは、ベンゾフラン環の６または７位で置換され；
－（L_{FB}）－Z_{FB}基がフェニル環の６位にあるときにＲＢ’がベンゾフラン環の５位だけで置換されることを除いて、ＲＢ’は、ベンゾフラン環の４または５位で置換され；
ＲＰは、フェニル環の２、５または６位のどれかにて置換される。］。

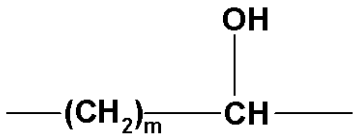
【請求項２】
構造式（ＩＢ）：
【化１２】

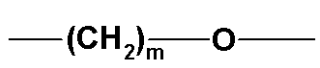


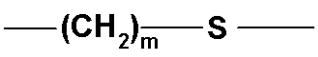
で表される化合物またはその薬学的に許容可能な塩もしくはプロドラッグ誘導体：
［式中、
ＲおよびＲ’は、独立してC_1－C_5アルキル、C_1－C_5フルオロアルキルであるか、またはＲ、およびＲ’は一緒になって、３～８の炭素原子を有する、置換または非置換、飽和または不飽和の炭素環を形成し；
ＲＰ、RB_4、RF_3およびＲＢは、水素、ハロ、C_1－C_5アルキル、C_1－C_5フルオロアルキル、－Ｏ－C_1－C_5アルキル、－ＳC_1－C_5アルキル、－Ｏ－C_1－C_5フルオロアルキル、－ＣＮ、－NO_2、アセチル、－ＳC_1－C_5フルオロアルキル、C_2－C_5アルケニル、C_3－C_5シクロアルキルおよびC_3－C_5シクロアルケニルからなる群から独立して選択され；
RP_3およびRB_7は、水素、ハロ、C_1－C_5アルキル、C_1－C_5フルオロアルキル、－Ｏ－C_1－C_5アルキル、－ＳC_1－C_5アルキル、－Ｏ－C_1－C_5フルオロアルキル、－ＣＮ、－NO_2、アセチル、－ＳC_1－C_5フルオロアルキル、C_2－C_5アルケニル、C_3－C_5シクロアルキルまたはC_3－C_5シクロアルケニルから独立して選択され；
（L_{P1}）、（L_{P2}）および（L_{BF}）は、以下：

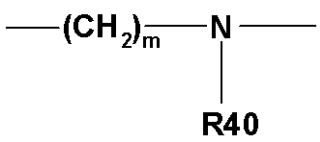
【化１３】

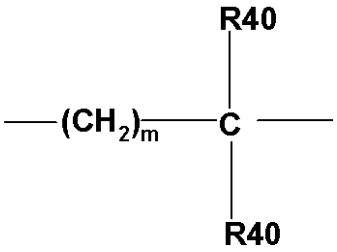
結合 ，

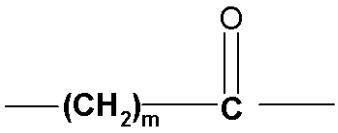

，

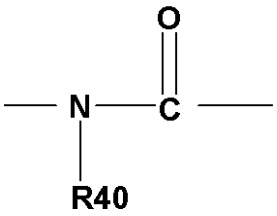

，

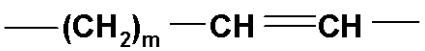

，

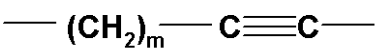

，


，


，


，


，および



（ここに、ｍは０、１または２であり、Ｒ４０はそれぞれ、独立して水素、Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキルまたはＣ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキルである）
からなる群から独立して選択される二価の連結基であり；

Ｚ$_p$は、
分枝Ｃ$_3$－Ｃ$_5$アルキル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチル、

３－エチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチニル、
１－ヒドロキシ－２－メチル－１（メチルエチル）プロピル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
１－ヒドロキシシクロペンテニル、
１－ヒドロキシシクロヘキセニル、
１－ヒドロキシシクロヘプテニル、
１－ヒドロキシシクロオクテニル、
１－ヒドロキシシクロプロピル、
１－ヒドロキシシクロブチル、
１－ヒドロキシシクロペンチル、
１－ヒドロキシシクロヘキシル、
２－オキソシクロヘキシルオキシ、
２－オキソシクロヘキシルメチル、
３－メチル２－オキソシクロヘキシルオキシ、
３－メチル２－オキソシクロヘキシルメチル、
３，３－ジメチル２－オキソシクロヘキシルオキシ、
３，３－ジメチル２－オキソシクロヘキシルメチル、
２－ヒドロキシシクロヘキシルオキシ、
２－ヒドロキシシクロヘキシルメチル、
３－メチル２－ヒドロキシシクロヘキシルオキシ、
３－メチル２－ヒドロキシシクロヘキシルメチル、
３，３－ジメチル２－ヒドロキシシクロヘキシルオキシ、
３，３－ジメチル２－ヒドロキシシクロヘキシルメチル、
１－ヒドロキシシクロヘプチル、または、
１－ヒドロキシシクロオクチルであるが、
但し、Z_pが、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンテニル、

３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
１－ヒドロキシ－２－メチル－１（メチルエチル）プロピルである場合、（L_1）および（L_2）は結合として組み合わされ；
Z_{BF}は、以下の基：
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_2－C_5アルケニル）、
－Ｏ－（C_3－C_5シクロアルキル）、
－Ｏ－（C_3－C_5シクロアルケニル）、
－Ｏ－（C_1－C_5ヒドロキシアルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5フルオロアルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－フェニル、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－（Ｏ）－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－５－テトラゾリル、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｏ－C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－ＮＨ－SO_2－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－（C_1－C_5アルキル）
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（C_1－C_5アルキル）
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、

－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－Ｏ－ＣＨ$_2$－ＣＯ$_2$Ｈ、
－Ｏ－ＣＨ$_2$－５－テトラゾリル、
－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｏ－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（ＣＨ$_3$）$_2$、
－Ｏ－Ｃ（Ｓ）－Ｎ－（ＣＨ$_3$）$_2$、
－Ｏ－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－（５－テトラゾリル）、
－Ｏ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）
－Ｏ－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－Ｏ－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－Ｓ－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－フェニル、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、

－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$）－フェニル、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨＣ（Ｏ）－（Ｃ$_3$－Ｃ$_6$シクロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨＣ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$）－フェニル、
－ＳＯ$_2$－Ｎ＝ＣＨＮ（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ

－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－$ＣＨ_2$－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）ＨＣ（Ｏ）－（$Ｃ_3$－$Ｃ_6$シクロアルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨＣ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｏ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｏ－$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)－(１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル)、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｏ－$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－$ＮＨ_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－Ｎ＝ＣＨＮ（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_2$－$Ｃ_5$アルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_3$－$Ｃ_5$シクロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_3$－$Ｃ_5$シクロアルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$フルオロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－$Ｃ_1$－$Ｃ_5$ヒドロキシアルキル、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$フルオロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－フェニル、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｏ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ)－(Ｏ－$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、

－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－Ｎ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｏ）－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－NHC(S)NH－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)－(１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ(Ｏ)－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ(Ｏ)－Ｎ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ)－(Ｏ－$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_2$－$Ｃ_5$アルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_3$－$Ｃ_5$シクロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_3$－$Ｃ_5$シクロアルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$ヒドロキシアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$フルオロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－フェニル、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｏ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－Ｎ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、

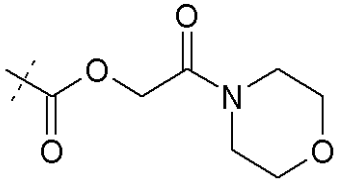
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－Ｏ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－$ＮＨ_2$、
－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－$ＮＨ－ＣＨ_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－$ＮＨ－ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨ－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｎ（$ＣＨ_3$）（$ＯＣＨ_3$）、
－Ｎ（ＯＨ）（$ＣＨ_3$）、
－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｎ－ピロリジン、
（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－$ＣＯ_2$Ｈ、
－$ＣＯ_2$Ｍｅ、
－$ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）$ＮＨ_2$、

－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＭｅ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）ＣＯ$_2$Ｈ
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－５－テトラゾリル、

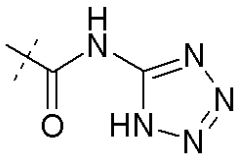
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－Ｎ（Ｍｅ）－５－テトラゾリル、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）CH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）CH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－$CH_2$$CO_2$Ｈ、
－CH_2－５－テトラゾリル、
－$CH_2$$CO_2$Ｍｅ、
－$CH_2$$CO_2$Ｅｔ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－CH_2ＮＨSO_2Ｍｅ、
－CH_2ＮＨSO_2Ｅｔ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－CH_2ＮＨSO_2ｉＰｒ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－CH_2ＮＨSO_2ｔＢｕ、
－CH_2ＮＨ$CH_2$$CH_2$$SO_2$$CH_3$、
－CH_2ＮＨ－（$CH_2$$CO_2$Ｈ）、
－CH_2Ｎ（Ｃ（Ｏ）Ｍｅ）（$CH_2$$CO_2$Ｈ）、

－CH_2－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－CH_2－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－$CH_2S(O)Me$、
－$CH_2S(O)Et$、
－$CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2S(O)_2Et$、
－$CH_2S(O)iPr$、
－$CH_2S(O)_2iPr$、
－$CH_2S(O)tBu$、
－$CH_2S(O)_2tBu$、
－CH_2CO_2H、
－$CH_2C(O)NH_2$、
－$CH_2C(O)NMe_2$、
－$CH_2C(O)NHMe$、
－$CH_2C(O)$－Ｎ－ピロリジン、
－$CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2S(O)Me$、
－$CH(OH)CO_2H$、
－$CH(OH)C(O)NH_2$、
－$CH(OH)C(O)NHMe$、
－$CH(OH)C(O)NMe_2$、
－$CH(OH)C(O)NEt_2$、
－$CH_2CH_2CO_2H$、
－$CH_2CH_2CO_2Me$、
－$CH_2CH_2CO_2Et$、
－$CH_2CH_2C(O)NH_2$、
－$CH_2CH_2C(O)NHMe$、
－$CH_2CH_2C(O)NMe_2$、
－CH_2CH_2－５－テトラゾリル、
－$CH_2CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2CH_2S(O)Me$、
－$CH_2CH_2S(O)_2Et$、
－$CH_2CH_2S(O)Et$、
－$CH_2CH_2S(O)iPr$、
－$CH_2CH_2S(O)_2iPr$、
－$CH_2CH_2S(O)tBu$、
－$CH_2CH_2S(O)_2tBu$、
－$CH_2CH_2S(O)NH_2$、
－$CH_2CH_2S(O)NHMe$、
－$CH_2CH_2S(O)NMe_2$、
－$CH_2CH_2S(O)_2NH_2$、
－$CH_2CH_2S(O)_2NHMe$
－$CH_2CH_2S(O)_2NMe_2$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)Me$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)Et$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)_2Et$、
$CH(Me)CH_2C(O)OH$、
－$C(Me)_2CH_2C(O)OH$、
－５－テトラゾリル、

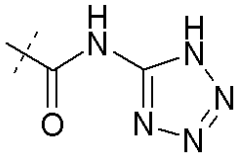
【化１４】



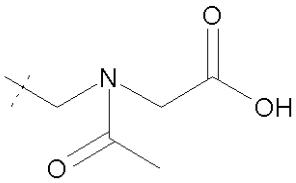
【化１５】



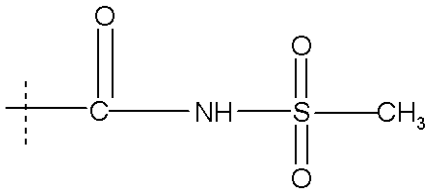
【化１６】



【化１７】

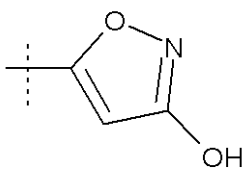


【化１８】

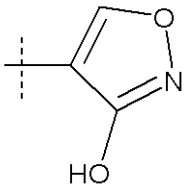


,

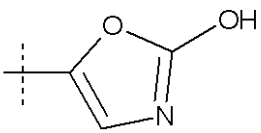
【化１９】



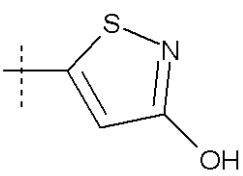
,



,

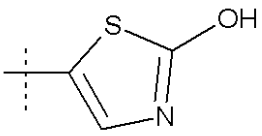
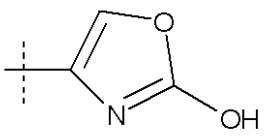


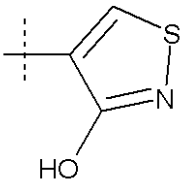
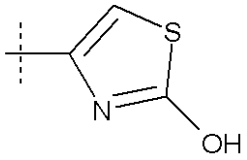
,



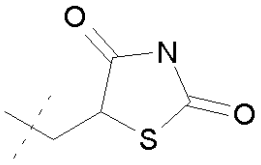
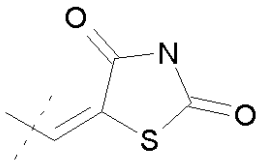
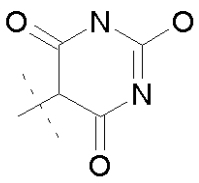
,

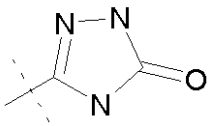
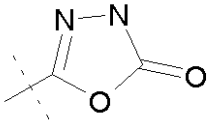
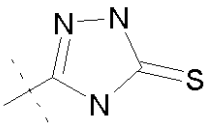
【化２０】

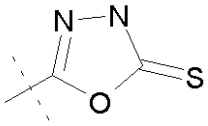
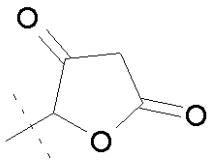
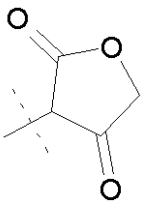



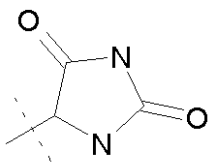



【化２１】

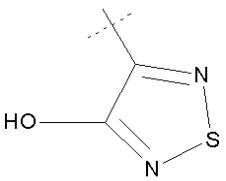






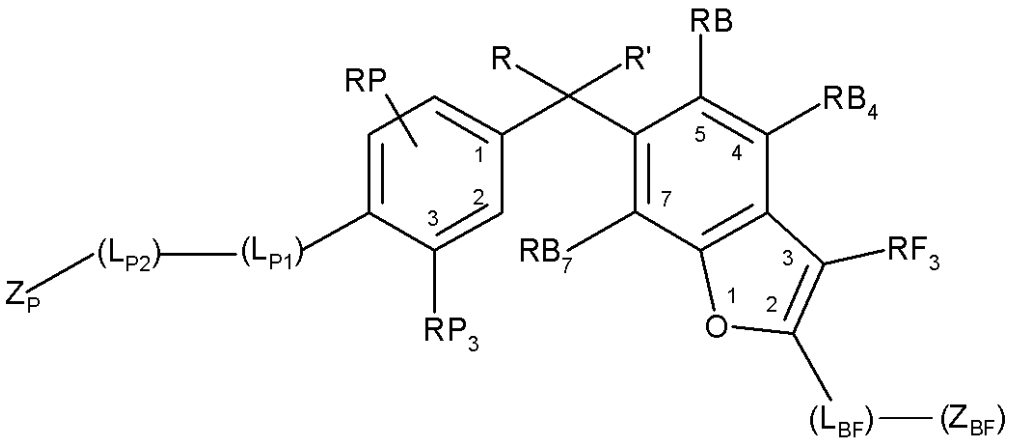
【化２２】



－１，３，４－オキサジアゾリン－２－オン－５－イル、

－イミダゾリジン－２，４－ジオン－５－イル、
－イソキサゾール－３－オル－イル、または
－１，３，４－オキサジアゾリン－２－チオン－５－イルから選択される。
但し、ＲＰは、フェニル環の２、５または６位のいずれかで置換される。］。

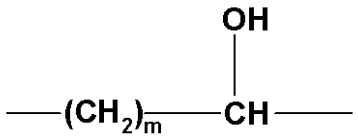
【請求項３】
構造式（ＩＣ）：
【化２３】

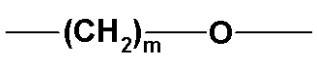


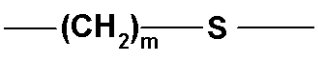
で示される化合物またはその薬学的に許容可能な塩もしくはプロドラッグ誘導体：
［式中、
ＲおよびＲ’は、独立してC_1－C_5アルキル、C_1－C_5フルオロアルキルであるか、またはＲおよびＲ’は一緒になって、３～８の炭素原子を有する、置換または非置換、飽和または不飽和の炭素環を形成し；
ＲＰ、RB_4、RF_3およびＲＢは、水素、ハロ、C_1－C_5アルキル、C_1－C_5フルオロアルキル、－Ｏ－C_1－C_5アルキル、－ＳC_1－C_5アルキル、－Ｏ－C_1－C_5フルオロアルキル、－ＣＮ、－NO_2、アセチル、－ＳC_1－C_5フルオロアルキル、C_2－C_5アルケニル、C_3－C_5シクロアルキル、C_3－C_5シクロアルケニルから独立して選択され；
RP_3およびRB_7は、水素、ハロ、C_1－C_5アルキル、C_1－C_5フルオロアルキル、－Ｏ－C_1－C_5アルキル、－ＳC_1－C_5アルキル、－Ｏ－C_1－C_5フルオロアルキル、－ＣＮ、－NO_2、アセチル、－ＳC_1－C_5フルオロアルキル、C_2－C_5アルケニル、C_3－C_5シクロアルキルまたはC_3－C_5シクロアルケニルから独立して選択され；
（L_{P1}）、（L_{P2}）および（L_{BF}）は、以下：

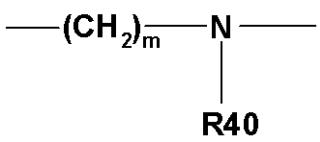
【化２４】

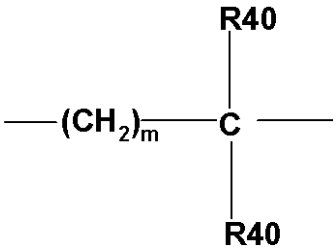
結合 ，

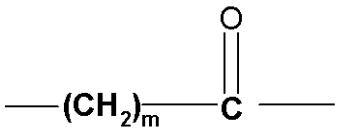

，

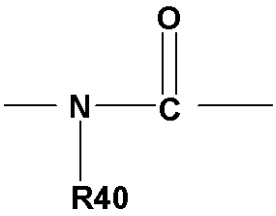

，

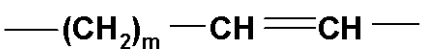

，

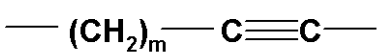

，


，


，


，


， および



（ここに、ｍは０、１または２であり、Ｒ４０はそれぞれ、独立して水素、Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキルまたはＣ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキルである）
からなる群から独立して選択される二価の連結基であり；

Ｚ$_p$は、
分枝Ｃ$_3$－Ｃ$_5$アルキル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチル、

３－エチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチニル、
１－ヒドロキシ－２－メチル－１（メチルエチル）プロピル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
１－ヒドロキシシクロペンテニル、
１－ヒドロキシシクロヘキセニル、
１－ヒドロキシシクロヘプテニル、
１－ヒドロキシシクロオクテニル、
１－ヒドロキシシクロプロピル、
１－ヒドロキシシクロブチル、
１－ヒドロキシシクロペンチル、
１－ヒドロキシシクロヘキシル、
２－オキソシクロヘキシルオキシ、
２－オキソシクロヘキシルメチル、
３－メチル２－オキソシクロヘキシルオキシ、
３－メチル２－オキソシクロヘキシルメチル、
３，３－ジメチル２－オキソシクロヘキシルオキシ、
３，３－ジメチル２－オキソシクロヘキシルメチル、
２－ヒドロキシシクロヘキシルオキシ、
２－ヒドロキシシクロヘキシルメチル、
３－メチル２－ヒドロキシシクロヘキシルオキシ、
３－メチル２－ヒドロキシシクロヘキシルメチル、
３，３－ジメチル２－ヒドロキシシクロヘキシルオキシ、
３，３－ジメチル２－ヒドロキシシクロヘキシルメチル、
１－ヒドロキシシクロヘプチルまたは
１－ヒドロキシシクロオクチルであるが、
但し、Z_pが、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンテニル、

３－エチル－３－ヒドロキシ－４－メチルペンチニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンテニル、
３－プロピル－３－ヒドロキシペンチニル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－メチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンテニル、
３－エチル－３－ヒドロキシ－４，４－ジメチルペンチニル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
２－メチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－３－エチルペンチル、
２－エチル－３－ヒドロキシ－４－ジメチルペンチル、
１－ヒドロキシ－２－メチル－１（メチルエチル）プロピルの場合、（L_{P1}）および（L_{P2}）は結合として組み合わされ；
Z_{BF}は、以下の基：
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_2－C_5アルケニル）、
－Ｏ－（C_3－C_5シクロアルキル）、
－Ｏ－（C_3－C_5シクロアルケニル）、
－Ｏ－（C_1－C_5ヒドロキシアルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5フルオロアルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－フェニル、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－（Ｏ）－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－５－テトラゾリル、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｏ－C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－ＮＨ－SO_2－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－（C_1－C_5アルキル）
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－SO_2－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（C_1－C_5アルキル）
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－NH_2、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（C_1－C_5アルキル）、
－Ｏ－（C_1－C_5アルキル）－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（C_1－C_5アルキル）$_2$、

－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－Ｏ－ＣＨ$_2$－ＣＯ$_2$Ｈ、
－Ｏ－ＣＨ$_2$－５－テトラゾリル、
－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｏ－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（ＣＨ$_3$）$_2$、
－Ｏ－Ｃ（Ｓ）－Ｎ－（ＣＨ$_3$）$_2$、
－Ｏ－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－（５－テトラゾリル）、
－Ｏ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）
－Ｏ－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－Ｏ－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｏ－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－Ｓ－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－フェニル、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、

－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$）－フェニル、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨＣ（Ｏ）－（Ｃ$_3$－Ｃ$_6$シクロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－ＮＨＣ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$）－フェニル、
－ＳＯ$_2$－Ｎ＝ＣＨＮ（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ

－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）ＨＣ（Ｏ）－（Ｃ$_3$－Ｃ$_6$シクロアルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－ＮＨＣ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル)－(１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル)、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＳＯ$_2$－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－Ｓ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－（Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－Ｓ（Ｏ）－Ｎ＝ＣＨＮ（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）Ｎ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_2$－Ｃ$_5$アルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_3$－Ｃ$_5$シクロアルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$ヒドロキシアルキル、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$フルオロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－フェニル、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｏ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－(Ｏ－Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｃ$_1$－Ｃ$_5$アルキル）、

－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ)－Ｎ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（Ｏ）－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－NHC(S)NH－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)－(１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ(Ｏ)－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｓ（Ｏ)－Ｎ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｓ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ)－(Ｏ－$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_2$－$Ｃ_5$アルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_3$－$Ｃ_5$シクロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_3$－$Ｃ_5$シクロアルケニル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$ヒドロキシアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$フルオロアルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－フェニル、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｏ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ(Ｏ)－ＮＨ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ)－Ｎ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－ＮＨ－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｎ－ピロリジン、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－ＯＨ、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｃ（Ｏ）－Ｏ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－５－テトラゾリル、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)、

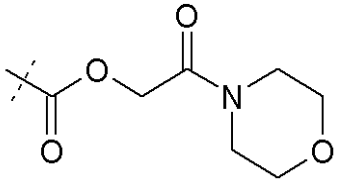
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－$ＳＯ_2$－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）－Ｐ（Ｏ）－Ｏ－($Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル)$_2$、
－$ＮＨ_2$、
－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－$ＮＨ－ＣＨ_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）－$ＮＨ_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）－ＮＨ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨＣ（Ｏ）－Ｎ－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）$_2$、
－ＮＨＣ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－$ＮＨ－ＳＯ_2$－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－ＮＨ－Ｓ（Ｏ）－（$Ｃ_1$－$Ｃ_5$アルキル）、
－Ｎ（$ＣＨ_3$）（$ＯＣＨ_3$）、
－Ｎ（ＯＨ）（$ＣＨ_3$）、
－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－Ｎ－ピロリジン、
（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－$ＣＯ_2$Ｈ、
－$ＣＯ_2$Ｍｅ、
－$ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）$ＣＨ_2ＣＨ_2Ｓ（Ｏ）_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＨ_2ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）$ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）$ＣＯ_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）$ＮＨ_2$、

－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＭｅ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）ＣＯ$_2$Ｈ
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－５－テトラゾリル、

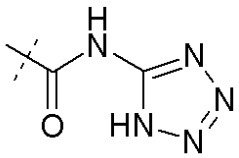
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－Ｎ（Ｍｅ）－５－テトラゾリル、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）SO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）CH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）CH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）$CH_2$$CH_2$$SO_2$Ｅｔ、
－$CH_2$$CO_2$Ｈ、
－CH_2－５－テトラゾリル、
－$CH_2$$CO_2$Ｍｅ、
－$CH_2$$CO_2$Ｅｔ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－CH_2ＮＨSO_2Ｍｅ、
－CH_2ＮＨSO_2Ｅｔ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－CH_2ＮＨSO_2ｉＰｒ、
－CH_2ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－CH_2ＮＨSO_2ｔＢｕ、
－CH_2ＮＨ$CH_2$$CH_2$$SO_2$$CH_3$、
－CH_2ＮＨ－（$CH_2$$CO_2$Ｈ）、
－CH_2Ｎ（Ｃ（Ｏ）Ｍｅ）（$CH_2$$CO_2$Ｈ）、

－CH_2－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－CH_2－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－$CH_2S(O)Me$、
－$CH_2S(O)Et$、
－$CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2S(O)_2Et$、
－$CH_2S(O)iPr$、
－$CH_2S(O)_2iPr$、
－$CH_2S(O)tBu$、
－$CH_2S(O)_2tBu$、
－CH_2CO_2H、
－$CH_2C(O)NH_2$、
－$CH_2C(O)NMe_2$、
－$CH_2C(O)NHMe$、
－$CH_2C(O)$－Ｎ－ピロリジン、
－$CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2S(O)Me$、
－$CH(OH)CO_2H$、
－$CH(OH)C(O)NH_2$、
－$CH(OH)C(O)NHMe$、
－$CH(OH)C(O)NMe_2$、
－$CH(OH)C(O)NEt_2$、
－$CH_2CH_2CO_2H$、
－$CH_2CH_2CO_2Me$、
－$CH_2CH_2CO_2Et$、
－$CH_2CH_2C(O)NH_2$、
－$CH_2CH_2C(O)NHMe$、
－$CH_2CH_2C(O)NMe_2$、
－CH_2CH_2－５－テトラゾリル、
－$CH_2CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2CH_2S(O)Me$、
－$CH_2CH_2S(O)_2Et$、
－$CH_2CH_2S(O)Et$、
－$CH_2CH_2S(O)iPr$、
－$CH_2CH_2S(O)_2iPr$、
－$CH_2CH_2S(O)tBu$、
－$CH_2CH_2S(O)_2tBu$、
－$CH_2CH_2S(O)NH_2$、
－$CH_2CH_2S(O)NHMe$、
－$CH_2CH_2S(O)NMe_2$、
－$CH_2CH_2S(O)_2NH_2$、
－$CH_2CH_2S(O)_2NHMe$
－$CH_2CH_2S(O)_2NMe_2$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)Me$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)Et$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)_2Et$、
$CH(Me)CH_2C(O)OH$、
－$C(Me)_2CH_2C(O)OH$、
－５－テトラゾリル、

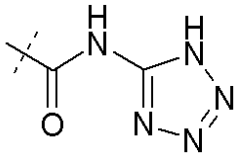
【化２５】



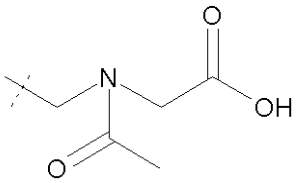
【化２６】



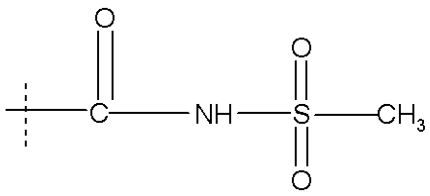
【化２７】



【化２８】

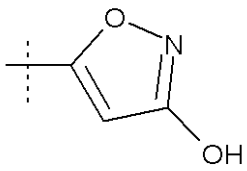


【化２９】

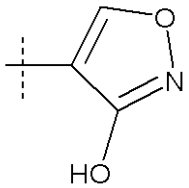


,

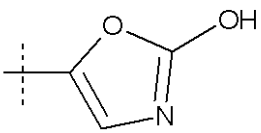
【化３０】



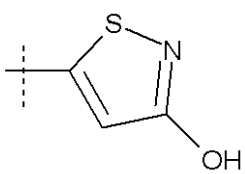
,



,

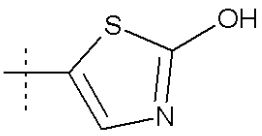
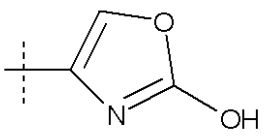


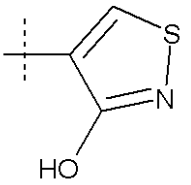
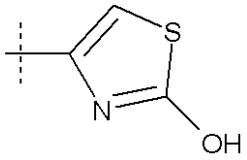
,



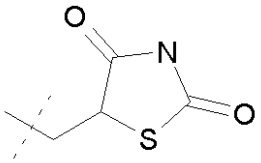
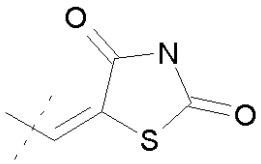
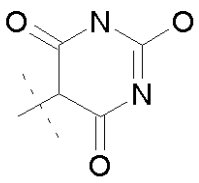
,

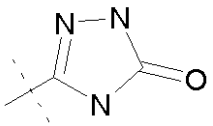
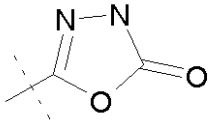
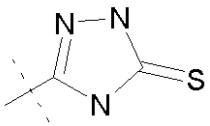
【化３１】

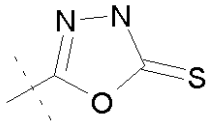
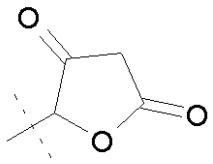
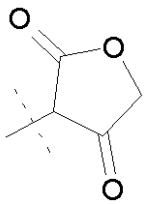



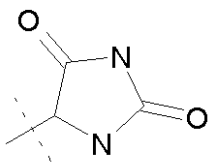



【化３２】

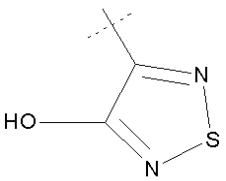






【化３３】



－１，３，４－オキサジアゾリン－２－オン－５－イル、

－イミダゾリジン－２，４－ジオン－５－イル、
－イソキサゾール－３－オル－イル、または
－１，３，４－オキサジアゾリン－２－チオン－５－イルから選択される。
但し、ＲＰは、フェニル環の２、５または６位のいずれかで置換される。］。
【請求項４】
構造式ＩＡにおいて、
ＲおよびＲ’が、独立してメチルまたはエチルであり；
ＲＰ、およびＲＦ$_3$が、独立して水素またはメチルであり；
ＲＰ$_3$、およびＲＢが、独立して水素、メチル、エチル、－Ｏ－メチルまたはシクロプロピルであり；
（Ｌ$_{P1}$）、および（Ｌ$_{FB}$）二価の連結基がともに、結合であり；
（Ｌ$_{P2}$）が、結合、－ＣＨ$_2$－、－ＣＨ（ＯＨ）－または－Ｃ（Ｍｅ）ＯＨであり
Ｚ$_P$が、１，１－ジメチルエチル、１－ヒドロキシシクロペンチル、１－ヒドロキシシクロヘキシル、３－エチル－３－ヒドロキシペンチル、３－エチル－３－ヒドロキシペンテニル、３－エチル－３－ヒドロキシペンチニルであり；
Ｚ$_{FB}$が、
－ＣＯ$_2$Ｈ、
－ＣＯ$_2$Ｍｅ、
－ＣＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＯ$_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＯ$_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＯ$_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2$ＣＯ$_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2$ＣＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2$ＣＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2$ＣＯ$_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2$ＣＯ$_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）ＣＯ$_2$Ｈ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）ＣＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）ＣＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）ＣＯ$_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）ＣＯ$_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＮＨ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＮＨＭｅ、

－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＭｅ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）ＣＯ$_2$Ｈ
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－５－テトラゾリル、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、

－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳO_2Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣH_2ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣH_2ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣH_2ＣH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣH_2ＣH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣH_2ＣH_2ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣH_2ＣH_2ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－Ｎ（Ｍｅ）－５－テトラゾリル、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣH_2ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣH_2ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣH_2ＣH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣH_2ＣH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣH_2ＣH_2ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣH_2ＣH_2ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－ＣH_2ＣO_2Ｈ、
－ＣH_2－５－テトラゾリル、
－ＣH_2ＣO_2Ｍｅ、
－ＣH_2ＣO_2Ｅｔ、
－ＣH_2ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－ＣH_2ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－ＣH_2ＮＨＳO_2Ｍｅ、
－ＣH_2ＮＨＳO_2Ｅｔ、
－ＣH_2ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－ＣH_2ＮＨＳO_2ｉＰｒ、
－ＣH_2ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－ＣH_2ＮＨＳO_2ｔＢｕ、
－ＣH_2ＮＨＣH_2ＣH_2ＳＯ$_2$ＣH_3、
－ＣH_2ＮＨ－（ＣH_2ＣO_2Ｈ）、
－ＣH_2Ｎ（Ｃ（Ｏ）Ｍｅ）（ＣH_2ＣO_2Ｈ）、
－ＣH_2－Ｎ－ピロリジン－２－オン、

－CH_2－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－CH_2S（Ｏ）Ｍｅ、
－CH_2S（Ｏ）Ｅｔ、
－CH_2S（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－CH_2S（Ｏ）$_2$Ｅｔ、
－CH_2S（Ｏ）ｉＰｒ、
－CH_2S（Ｏ）$_2$ｉＰｒ、
－CH_2S（Ｏ）ｔＢｕ、
－CH_2S（Ｏ）$_2$ｔＢｕ、
－CH_2CO_2H、
－CH_2C（Ｏ）NH_2、
－CH_2C（Ｏ）NMe_2、
－CH_2C（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－CH_2C（Ｏ）－Ｎ－ピロリジン、
－CH_2S（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－CH_2S（Ｏ）Ｍｅ、
－ＣＨ（ＯＨ）CO_2H、
－ＣＨ（ＯＨ）Ｃ（Ｏ）NH_2、
－ＣＨ（ＯＨ）Ｃ（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－ＣＨ（ＯＨ）Ｃ（Ｏ）NMe_2、
－ＣＨ（ＯＨ）Ｃ（Ｏ）NEt_2、
－$CH_2CH_2CO_2H$、
－$CH_2CH_2CO_2Me$、
－$CH_2CH_2CO_2Et$、
－CH_2CH_2C（Ｏ）NH_2、
－CH_2CH_2C（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－CH_2CH_2C（Ｏ）NMe_2、
－CH_2CH_2－５－テトラゾリル、
－CH_2CH_2S（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－CH_2CH_2S（Ｏ）Ｍｅ、
－CH_2CH_2S（Ｏ）$_2$Ｅｔ、
－CH_2CH_2S（Ｏ）Ｅｔ、
－CH_2CH_2S（Ｏ）ｉＰｒ、
－CH_2CH_2S（Ｏ）$_2$ｉＰｒ、
－CH_2CH_2S（Ｏ）ｔＢｕ、
－CH_2CH_2S（Ｏ）$_2$ｔＢｕ、
－CH_2CH_2S（Ｏ）NH_2、
－CH_2CH_2S（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－CH_2CH_2S（Ｏ）NMe_2、
－CH_2CH_2S（Ｏ）$_2NH_2$、
－CH_2CH_2S（Ｏ）$_2$ＮＨＭｅ
－CH_2CH_2S（Ｏ）$_2NMe_2$、
－$CH_2CH_2CH_2S$（Ｏ）Ｍｅ、
－$CH_2CH_2CH_2S$（Ｏ）Ｅｔ、
－$CH_2CH_2CH_2S$（Ｏ）$_2$Ｍｅまたは
－$CH_2CH_2CH_2S$（Ｏ）$_2$Ｅｔである、請求項１記載の化合物。

【請求項５】
構造式ＩＢにおいて、
ＲおよびＲ’が、独立してメチルまたはエチルであり；
ＲＰ、ＲＢ、RB_4およびRF_3が、独立して水素またはメチルであり；

RP_3、およびRB_7が、独立して水素、または、メチル、エチル、－Ｏ－メチルまたはシクロプロピルであり；

（L_{P1}）、および（L_{BF}）二価の連結基がともに、結合であり；

（L_{P2}）が、結合、－CH_2－、－ＣＨ（ＯＨ）－または－Ｃ（Ｍｅ）ＯＨであり；

Z_Pが、１，１－ジメチルエチル、１－ヒドロキシシクロペンチル、１－ヒドロキシシクロヘキシル、３－エチル－３－ヒドロキシペンチル、３－エチル－３－ヒドロキシペンテニル、３－エチル－３－ヒドロキシペンチニルであり；

Z_{BF}が、

－CO_2H、
－CO_2Me、
－CO_2Et、
－Ｃ（Ｏ）CH_2S（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）CH_2S（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）CH_2S（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）CH_2S（Ｏ）$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）CH_2CH_2S（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）CH_2CH_2S（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）CH_2CH_2S（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）CH_2CH_2S（Ｏ）$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）CH_2CO_2H、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）CH_2CO_2Me、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）CH_2CO_2Et、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）CH_2CO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）CH_2CO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）CO_2H、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）CO_2Me、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）CO_2Et、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）CO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｍｅ）CO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2CO_2H$、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2CO_2Me$、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2CO_2Et$、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2CO_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）Ｃ（Ｍｅ）$_2CO_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）CO_2H、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）CO_2Me、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）CO_2Et、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）CO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＣＨ（Ｍｅ）ＣＨ（Ｅｔ）CO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）NH_2、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｃ（Ｏ）NMe_2、
－Ｃ（Ｏ）NH_2、
－Ｃ（Ｏ）NMe_2、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ＯｔＢｕ、

－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＭｅ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）ＣＯ$_2$Ｈ
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＣＦ$_3$）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－５－テトラゾリル、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳＯ$_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳＯ$_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、

－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－Ｎ（Ｍｅ）－５－テトラゾリル、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｈ、
－ＣＨ$_2$－５－テトラゾリル、
－ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳＯ$_2$Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳＯ$_2$Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳＯ$_2$ｉＰｒ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳＯ$_2$ｔＢｕ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$ＣＨ$_3$、
－ＣＨ$_2$ＮＨ－（ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｈ）、
－ＣＨ$_2$Ｎ（Ｃ（Ｏ）Ｍｅ）（ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｈ）、
－ＣＨ$_2$－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＣＨ$_2$－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）ｉＰｒ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$ｉＰｒ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）ｔＢｕ、

－$CH_2S(O)_2tBu$、
－CH_2CO_2H、
－$CH_2C(O)NH_2$、
－$CH_2C(O)NMe_2$、
－$CH_2C(O)NHMe$、
－$CH_2C(O)$－Ｎ－ピロリジン、
－$CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2S(O)Me$、
－$CH(OH)CO_2H$、
－$CH(OH)C(O)NH_2$、
－$CH(OH)C(O)NHMe$、
－$CH(OH)C(O)NMe_2$、
－$CH(OH)C(O)NEt_2$、
－$CH_2CH_2CO_2H$、
－$CH_2CH_2CO_2Me$、
－$CH_2CH_2CO_2Et$、
－$CH_2CH_2C(O)NH_2$、
－$CH_2CH_2C(O)NHMe$、
－$CH_2CH_2C(O)NMe_2$、
－CH_2CH_2－５－テトラゾリル、
－$CH_2CH_2S(O)_2Me$、
－$CH_2CH_2S(O)Me$、
－$CH_2CH_2S(O)_2Et$、
－$CH_2CH_2S(O)Et$、
－$CH_2CH_2S(O)iPr$、
－$CH_2CH_2S(O)_2iPr$、
－$CH_2CH_2S(O)tBu$、
－$CH_2CH_2S(O)_2tBu$、
－$CH_2CH_2S(O)NH_2$、
－$CH_2CH_2S(O)NHMe$、
－$CH_2CH_2S(O)NMe_2$、
－$CH_2CH_2S(O)_2NH_2$、
－$CH_2CH_2S(O)_2NHMe$
－$CH_2CH_2S(O)_2NMe_2$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)Me$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)Et$、
－$CH_2CH_2CH_2S(O)_2Me$または
－$CH_2CH_2CH_2S(O)_2Et$である、請求項２記載の化合物。

【請求項６】

構造式ＩＣにおいて、
ＲおよびＲ’が、独立してメチルまたはエチルであり；
ＲＰ、ＲＢ、RB_4およびRF_3が、独立して水素またはメチルであり；
RP_3およびRB_7が、独立して水素、または、メチル、エチル、－Ｏ－メチルまたはシクロプロピルであり；
（L_{P1}）、および（L_{BF}）二価の連結基がともに、結合であり；
（L_{P2}）が、$-CH_2-$、－ＣＨ（ＯＨ）－、－Ｃ（Ｍｅ）ＯＨであり；
Z_Pが、１，１－ジメチルエチル、１－ヒドロキシシクロペンチル、１－ヒドロキシシクロヘキシル、３－エチル－３－ヒドロキシペンチル、３－エチル－３－ヒドロキシペンテニル、３－エチル－３－ヒドロキシペンチニルであり；
Z_{BF}が、

－CO_2H、
－CO_2Me、
－CO_2Et、
－$C(O)CH_2S(O)Me$、
－$C(O)CH_2S(O)Et$、
－$C(O)CH_2S(O)_2Me$、
－$C(O)CH_2S(O)_2Et$、
－$C(O)CH_2CH_2S(O)Me$、
－$C(O)CH_2CH_2S(O)Et$、
－$C(O)CH_2CH_2S(O)_2Me$、
－$C(O)CH_2CH_2S(O)_2Et$、
－$C(O)CH(Me)CH_2CO_2H$、
－$C(O)CH(Me)CH_2CO_2Me$、
－$C(O)CH(Me)CH_2CO_2Et$、
－$C(O)CH(Me)CH_2CO_2iPr$、
－$C(O)CH(Me)CH_2CO_2tBu$、
－$C(O)CH(Me)CH(Me)CO_2H$、
－$C(O)CH(Me)CH(Me)CO_2Me$、
－$C(O)CH(Me)CH(Me)CO_2Et$、
－$C(O)CH(Me)CH(Me)CO_2iPr$、
－$C(O)CH(Me)CH(Me)CO_2tBu$、
－$C(O)CH(Me)C(Me)_2CO_2H$、
－$C(O)CH(Me)C(Me)_2CO_2Me$、
－$C(O)CH(Me)C(Me)_2CO_2Et$、
－$C(O)CH(Me)C(Me)_2CO_2iPr$、
－$C(O)CH(Me)C(Me)_2CO_2tBu$、
－$C(O)CH(Me)CH(Et)CO_2H$、
－$C(O)CH(Me)CH(Et)CO_2Me$、
－$C(O)CH(Me)CH(Et)CO_2Et$、
－$C(O)CH(Me)CH(Et)CO_2iPr$、
－$C(O)CH(Me)CH(Et)CO_2tBu$、
－$C(O)C(O)OH$、
－$C(O)C(O)NH_2$、
－$C(O)C(O)NHMe$、
－$C(O)C(O)NMe_2$、
－$C(O)NH_2$、
－$C(O)NMe_2$、
－$C(O)NH-CH_2-C(O)OH$、
－$C(O)NH-CH_2-C(O)OMe$、
－$C(O)NH-CH_2-C(O)OEt$、
－$C(O)NH-CH_2-C(O)OiPr$、
－$C(O)NH-CH_2-C(O)OtBu$、
－$C(O)NH-CH(Me)-C(O)OH$、
－$C(O)NH-CH(Me)-C(O)OMe$、
－$C(O)NH-CH(Me)-C(O)OEt$、
－$C(O)NH-CH(Me)-C(O)iPr$、
－$C(O)NH-CH(Me)-C(O)tBu$、
－$C(O)NH-CH(Et)-C(O)OH$、
－$C(O)NH-C(Me)_2-C(O)OH$、
－$C(O)NH-C(Me)_2-C(O)OMe$、

－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＭｅ（Ｅｔ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（CF_3）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（CF_3）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）CO_2H
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ＯＭｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ＯＥｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ＯｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－CH_2－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（Ｆ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（CF_3）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＨ（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）$_2$－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－ＣＦ（Ｍｅ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（CF_3）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（ＯＨ）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ－Ｃ（Ｍｅ）（シクロプロピル）－Ｃ（Ｏ）ＯＨ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－ＮＨ－５－テトラゾリル、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨSO_2ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2ＳO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2ＳO_2Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2CH_2Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2CH_2Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2CH_2ＳO_2Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）ＮＨCH_2CH_2ＳO_2Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、

－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）－Ｎ（Ｍｅ）－５－テトラゾリル、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$ｉＰｒ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）Ｓ（Ｏ）ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＳＯ$_2$ｔＢｕ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｍｅ、
－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｍｅ）ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｈ、
－ＣＨ$_2$－５－テトラゾリル、
－ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳ（Ｏ）Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳ（Ｏ）Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳＯ$_2$Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳＯ$_2$Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳ（Ｏ）ｉＰｒ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳＯ$_2$ｉＰｒ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳ（Ｏ）ｔＢｕ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＳＯ$_2$ｔＢｕ、
－ＣＨ$_2$ＮＨＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＳＯ$_2$ＣＨ$_3$、
－ＣＨ$_2$ＮＨ－（ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｈ）、
－ＣＨ$_2$Ｎ（Ｃ（Ｏ）Ｍｅ）（ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｈ）、
－ＣＨ$_2$－Ｎ－ピロリジン－２－オン、
－ＣＨ$_2$－（１－メチルピロリジン－２－オン－３－イル）、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）ｉＰｒ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$ｉＰｒ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）ｔＢｕ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$ｔＢｕ、
－ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｈ（ＣＨ$_2$Ｃ（Ｏ）ＮＨ$_2$）
－ＣＨ$_2$Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－ＣＨ$_2$Ｃ（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－ＣＨ$_2$Ｃ（Ｏ）－Ｎ－ピロリジン、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－ＣＨ（ＯＨ）ＣＯ$_2$Ｈ、

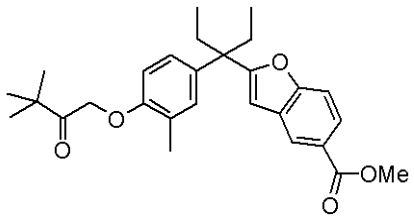
－ＣＨ（ＯＨ）Ｃ（Ｏ）ＮＨ$_2$、
－ＣＨ（ＯＨ）Ｃ（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－ＣＨ（ＯＨ）Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－ＣＨ（ＯＨ）Ｃ（Ｏ）ＮＥｔ$_2$、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｈ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＯ$_2$Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｃ（Ｏ）ＮＨ$_2$、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｃ（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｃ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$－５－テトラゾリル、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）ｉＰｒ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$ｉＰｒ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）ｔＢｕ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$ｔＢｕ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）ＮＨ$_2$、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）ＮＨＭｅ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）ＮＭｅ$_2$、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$ＮＨ$_2$、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$ＮＨＭｅ
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$ＮＭｅ$_2$、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｍｅ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）Ｅｔ、
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｍｅ、または
－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$Ｓ（Ｏ）$_2$Ｅｔである、請求項３記載の化合物。

【請求項７】

構造式（Ｃ１）から（Ｃ３９）で示される化合物、またはその薬学的に許容可能な塩もしくはプロドラッグ誘導体：

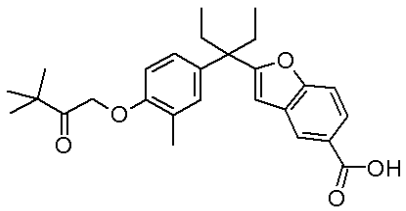
C1)

【化３４】



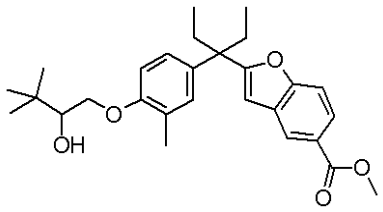
C2)

【化３５】



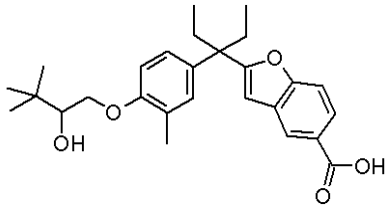
C3)

【化３６】



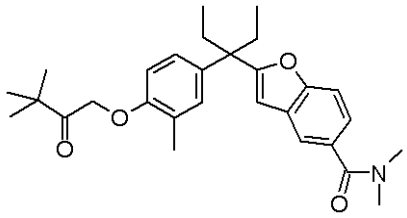
C4)

【化３７】



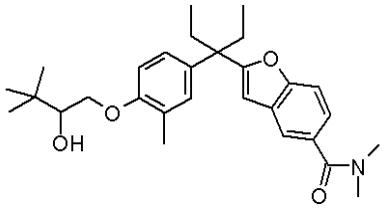
C5)

【化３８】



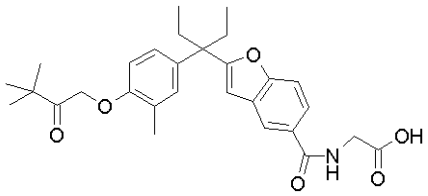
C6)

【化３９】



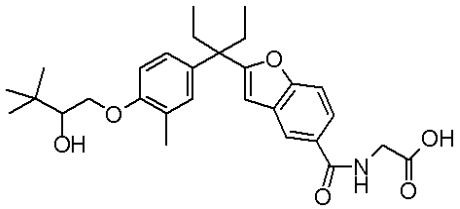
C7)

【化４０】



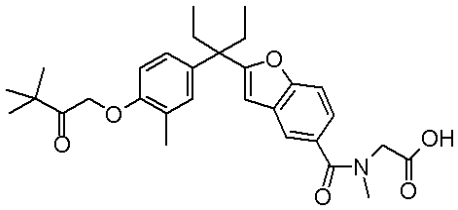
C8)

【化４１】



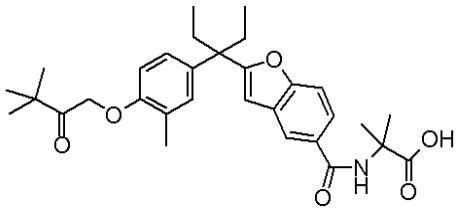
C9)

【化４２】



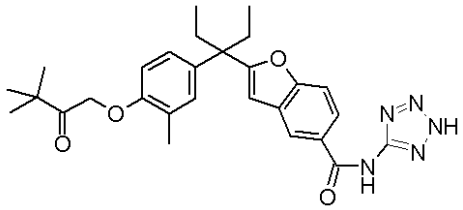
C10)

【化４３】



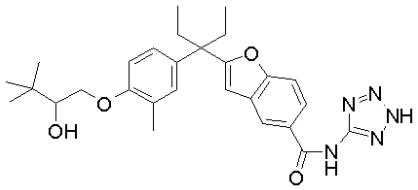
C11)

【化４４】



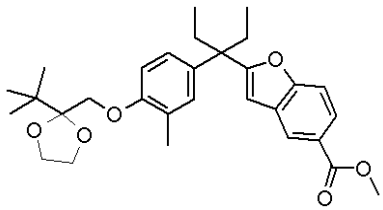
C13)

【化４５】



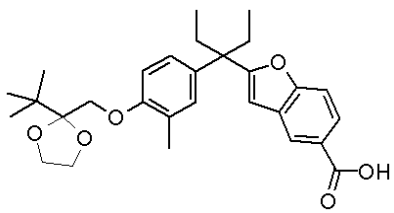
C14)

【化４６】



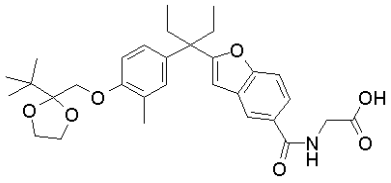
C15)

【化４７】



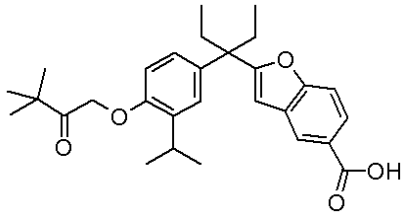
C16)

【化４８】



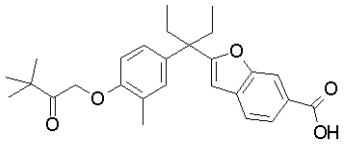
C17)

【化４９】



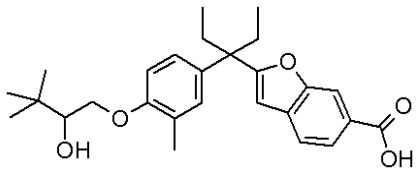
C18)

【化５０】



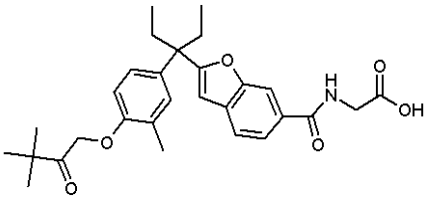
C19)

【化５１】



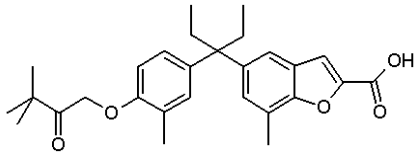
C20)

【化５２】



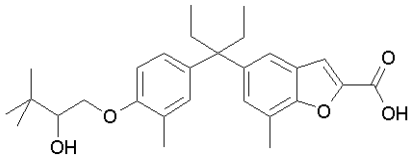
C21)

【化５３】



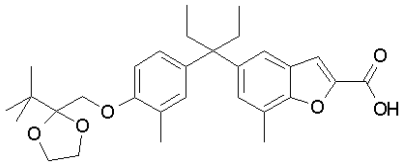
C22)

【化５４】



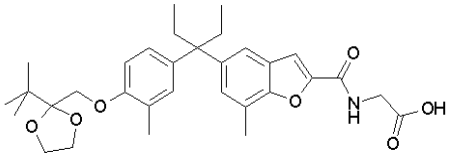
C23)

【化５５】



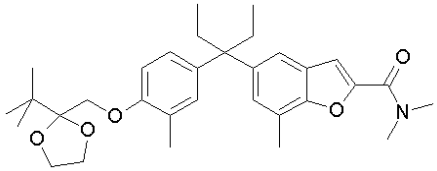
C24)

【化５６】



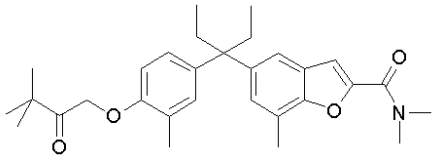
C25)

【化５７】



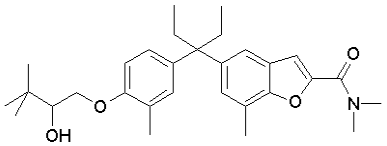
C26)

【化５８】



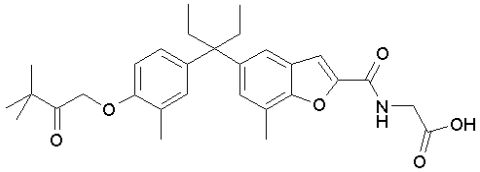
C27)

【化５９】



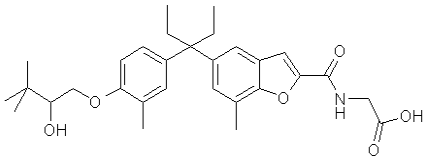
C28)

【化６０】



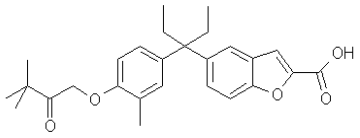
C29)

【化６１】



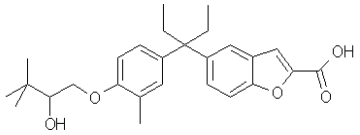
C 30)

【化６２】



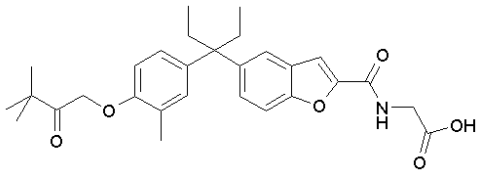
C31)

【化６３】



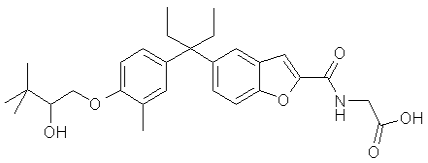
C32)

【化６４】



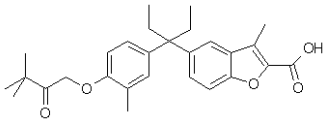
C33)

【化６５】



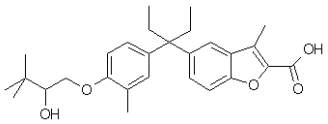
C34)

【化６６】



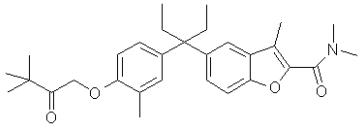
C35)

【化６７】



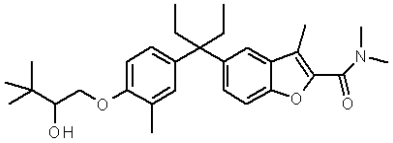
C36)

【化６８】



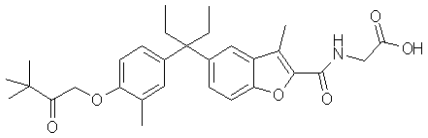
C37)

【化６９】



C38)

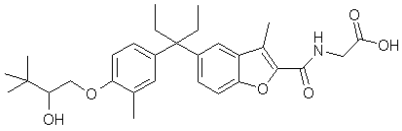
【化７０】



または

C39)

【化７１】

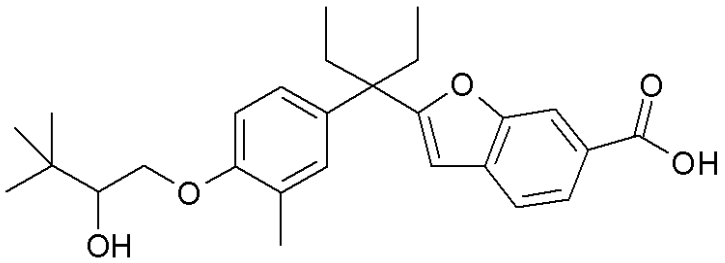


。

【請求項８】

構造式ＡＡ：

【化７２】



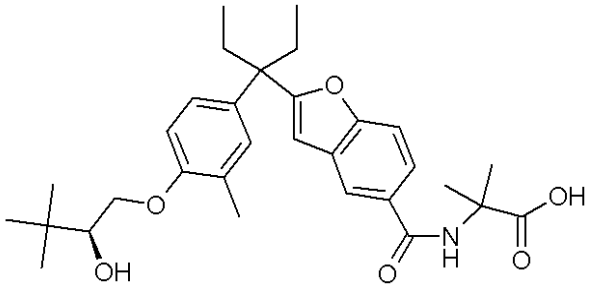
(AA)

で示される化合物またはその薬学的に許容可能な塩もしくはプロドラッグ。

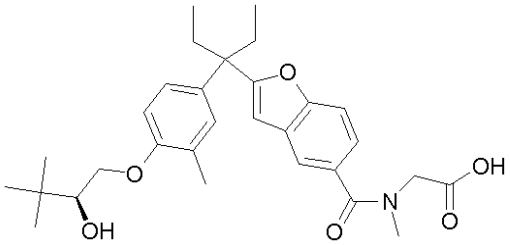
【請求項９】

以下の化合物：

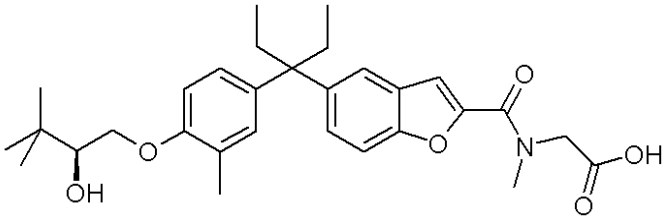
【化７３】



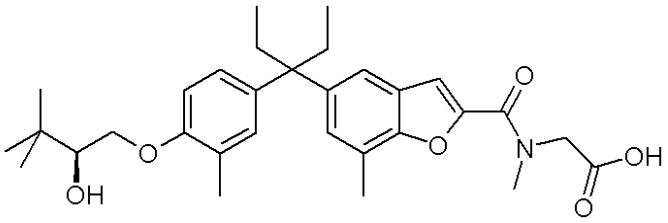
【化７４】



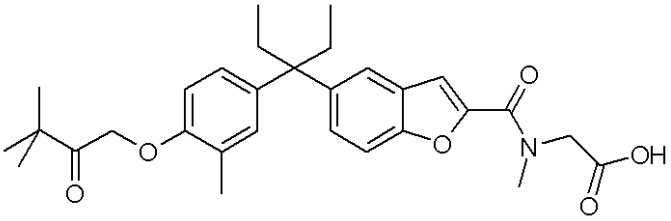
【化７５】



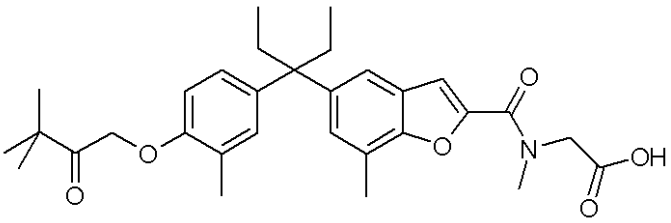
【化７６】



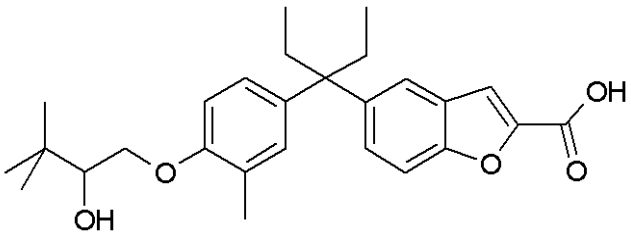
【化７７】



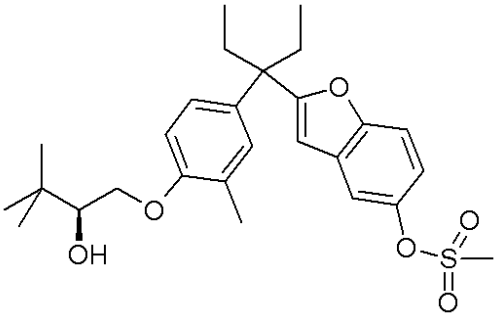
【化７８】



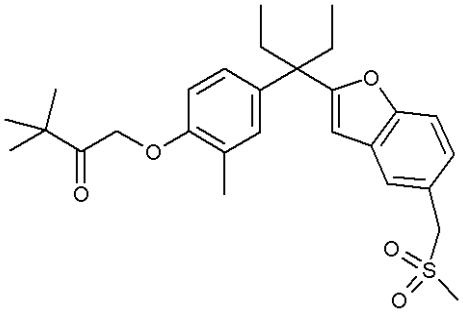
【化７９】



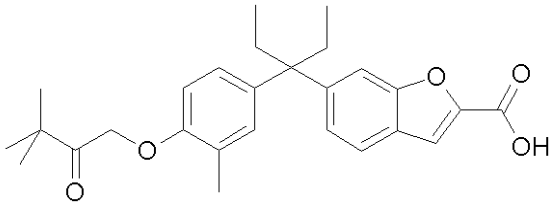
【化８０】



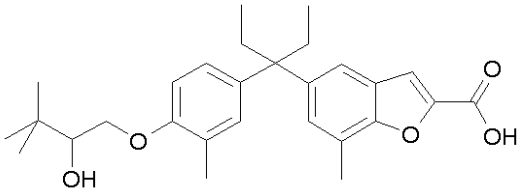
【化８１】



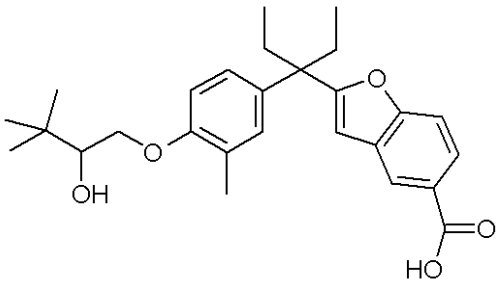
【化８２】



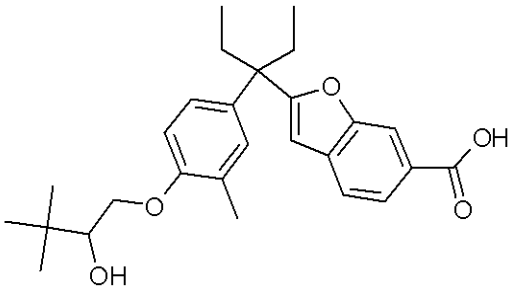
【化８３】



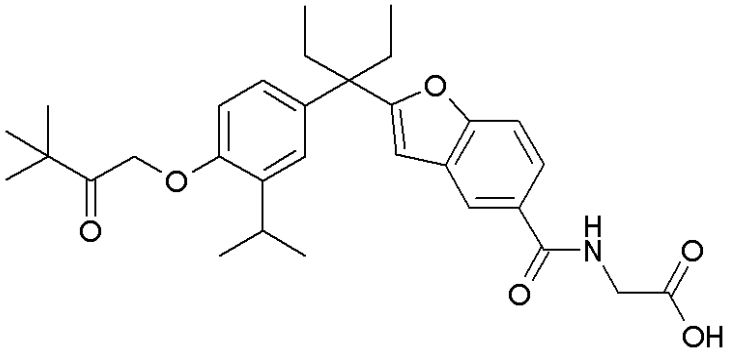
【化８４】



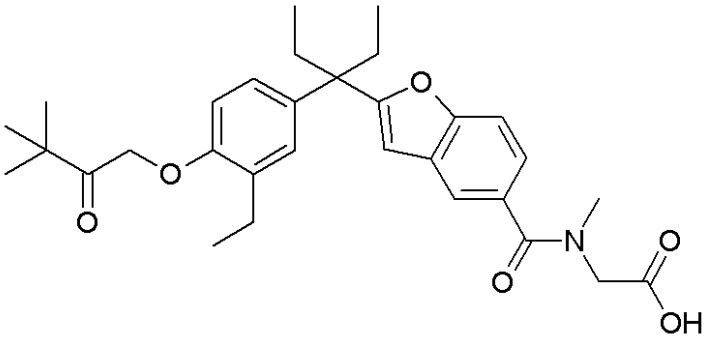
【化８５】



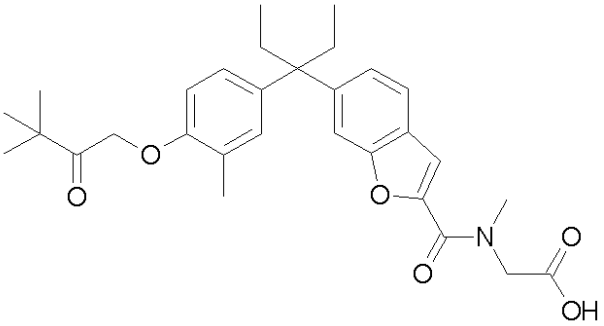
【化８６】



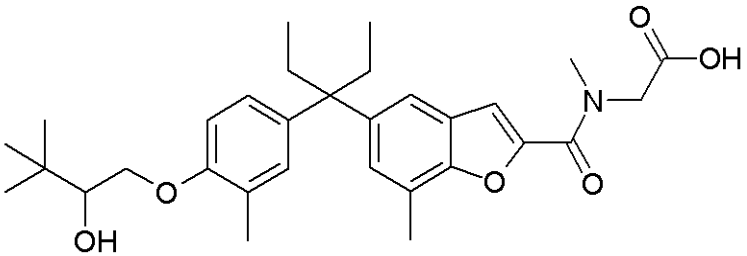
【化８７】



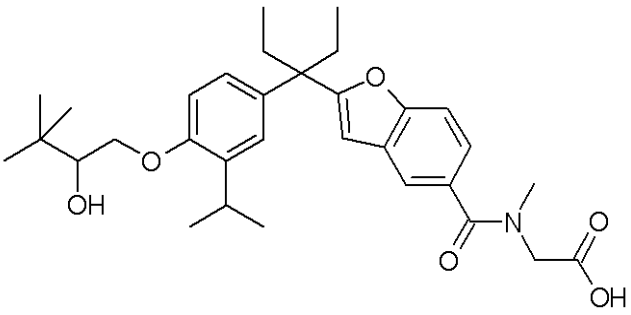
【化８８】



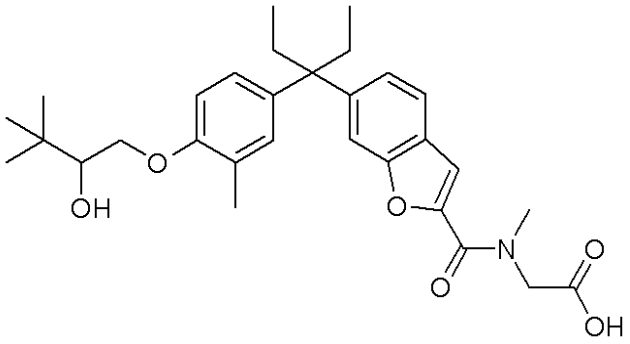
【化８９】



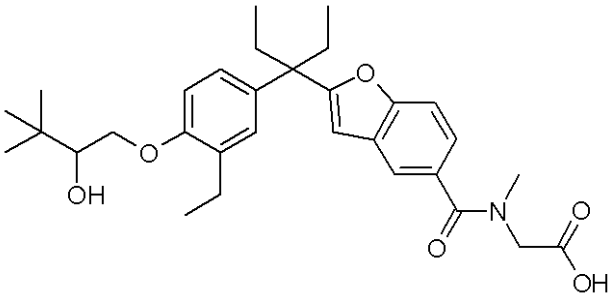
【化９０】



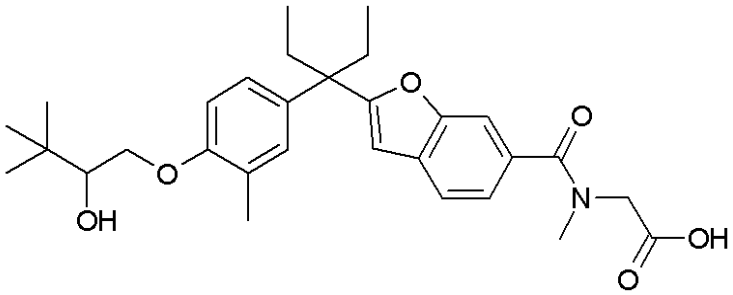
【化９１】



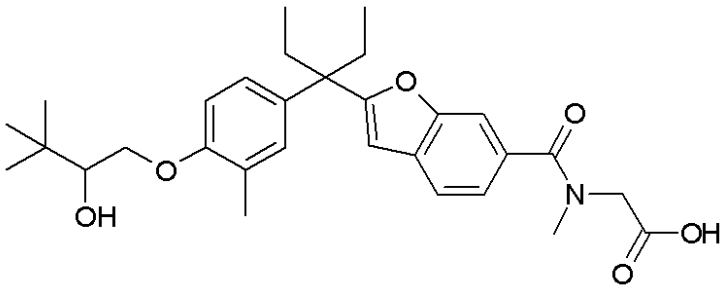
【化９２】



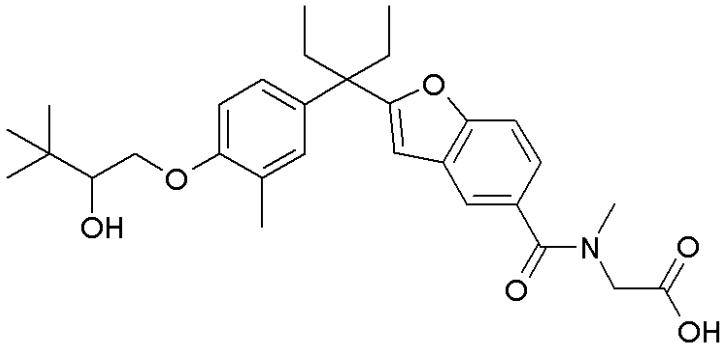
【化９３】



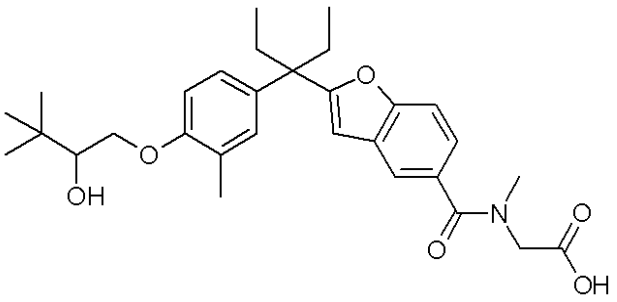
【化９４】



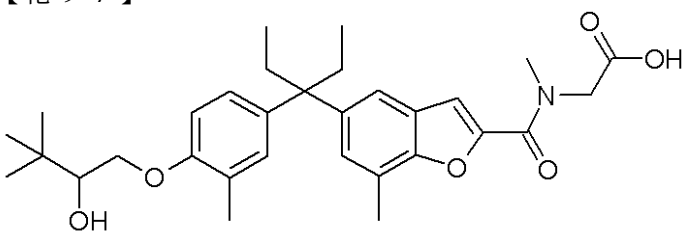
【化９５】



【化９６】



【化９７】

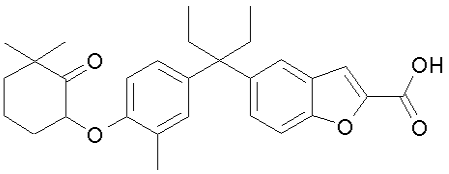


からなる群から選択される化合物、またはその薬学的に許容可能な塩もしくはプロドラッグ誘導体。

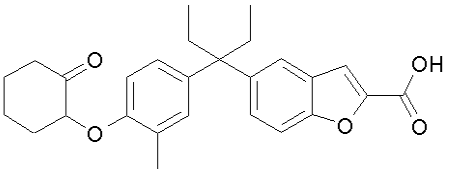
【請求項１０】

以下の化合物：

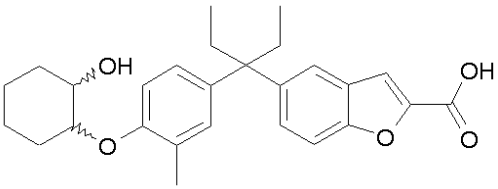
【化９８】



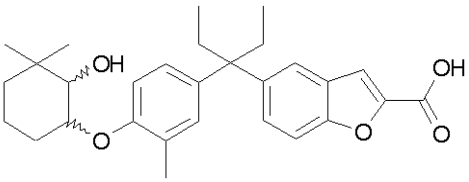
【化９９】



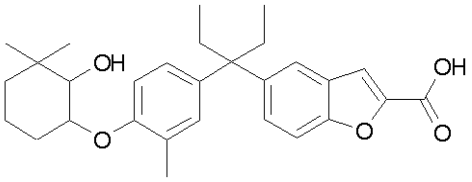
【化１００】



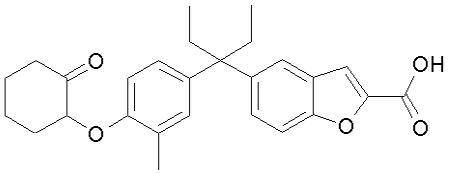
【化１０１】



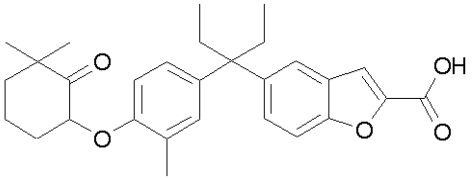
【化１０２】



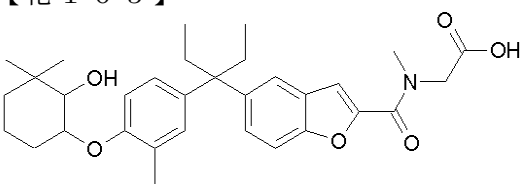
【化１０３】



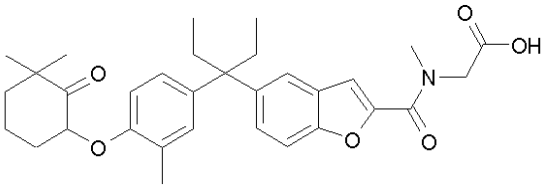
【化１０４】



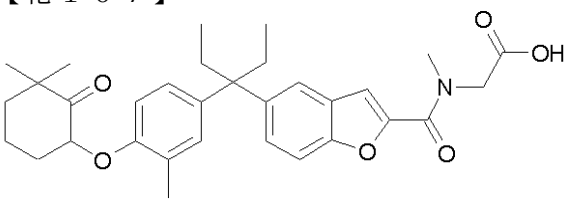
【化１０５】



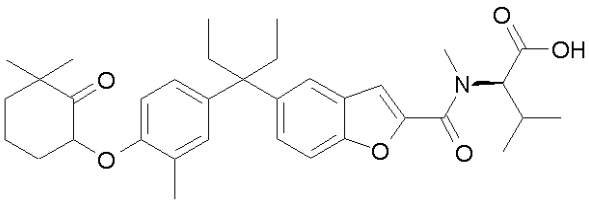
【化１０６】



【化１０７】



【化１０８】



からなる群から選択される化合物またはその薬学的に許容可能な塩もしくはプロドラッグ誘導体。

【請求項１１】

プロドラッグが、メチルエステル、エチルエステル、Ｎ，Ｎ－ジエチルグリコールアミドエステル、またはモルホリニルエチルエステルである、請求項１～１０のいずれかに記載の化合物のプロドラッグ誘導体。
【請求項１２】
塩がナトリウムまたはカリウムである、請求項１～１０のいずれかに記載の化合物の塩誘導体。
【請求項１３】
薬学的に許容可能なキャリアまたは希釈剤のいずれかとともに請求項１～１０のいずれかに記載の化合物を含む、医薬製剤。
【請求項１４】
成分（Ａ１）：請求項１～１０のビタミンＤ受容体モジュレータ、または
成分（Ｂ１）：
ａ．エストロゲン、
ｂ．アンドロゲン、
ｃ．カルシウム補助剤、
ｄ．ビタミンＤメタボライト、
ｅ．チアジド利尿薬、
ｆ．カルシトニン、
ｇ．ビスホスホネート、
ｈ．ＳＥＲＭＳ
ｉ．フッ化物
からなる群から選択される、１または複数の共剤および
成分（Ｃ１）：適宜キャリアまたは希釈剤からなる、骨粗鬆症を治療するための製剤。
【請求項１５】
（Ａ１）と（Ｂ１）の重量比が１０：１～１：１０００である、請求項１４記載の製剤。
【請求項１６】
成分（Ａ２）：請求項１～１０記載のビタミンＤ受容体モジュレータ；
成分（Ｂ２）：以下：
ａ．局所グルココルチコイド、
ｂ．サリチル酸、
ｃ．天然コールタール
からなる群から選択される乾癬症を治療する従来の１または複数の共剤および
成分（Ｃ２）：適宜、キャリアまたは希釈剤からなる、乾癬症を治療するための製剤。
【請求項１７】
（Ａ２）と（Ｂ２）の重量比が１：１０～１：１０００００である、請求項１６記載の製剤。
【請求項１８】
座瘡、日光性角化症、脱毛症、アルツハイマー病、無重力の骨維持、骨折治療、乳癌、癌の化学治療、クローン病、大腸癌、Ｉ型糖尿病、移植片対宿主病、高カルシウム血症、ＩＩ型糖尿病、白血病、多発性硬化症、骨髄異形成症候群、脂分泌不全、骨軟化症、骨粗鬆症、皮膚強度の不足、皮膚水分不足、乾癬性関節炎、前立腺癌、乾癬症、腎性骨形成異常症、慢性関節リウマチ、強皮症、皮膚癌、全身性エリテマトーデス、マスタードびらんガスによる皮膚細胞障害、潰瘍性大腸炎、白斑または皺の病状を予防または軽減する哺乳類の治療における使用のための請求項１～１０のいずれか一項に記載の化合物。
【請求項１９】
ビタミンＤ受容体が媒介する疾患状態の治療または予防における使用のための請求項１～１０のいずれか一項に記載の化合物。
【請求項２０】
良性前立腺肥大症または膀胱癌の病状を予防または軽減する哺乳類の治療における使用

のための請求項１～１０のいずれか一項に記載の化合物。
【請求項２１】
骨粗鬆症の治療における使用のための請求項１～１０のいずれか一項に記載の化合物。
【請求項２２】
座瘡、日光性角化症、脱毛症、アルツハイマー病、良性前立腺肥大症、膀胱癌、無重力の骨維持、骨折治療、乳癌、癌の化学治療、クローン病、大腸癌、Ｉ型糖尿病、移植片対宿主病、高カルシウム血症、ＩＩ型糖尿病、白血病、多発性硬化症、骨髄異形成症候群、脂分泌不全、骨軟化症、骨粗鬆症、皮膚強度の不足、皮膚水分不足、乾癬性関節炎、前立腺癌、乾癬症、腎性骨形成異常症、関節リウマチ、強皮症、皮膚癌、全身性エリテマトーデス、マスタードびらんガスによる皮膚細胞障害、潰瘍性大腸炎、白斑または皺の病状の治療のための医薬の製造のための請求項１～１０のいずれか一項に記載の化合物の使用。
【請求項２３】
ビタミンＤ受容体が媒介する疾患状態の治療のための医薬の製造のための請求項１～１０のいずれか一項に記載の化合物の使用。
【請求項２４】
骨粗鬆症の治療のための医薬の製造のための請求項１～１４のいずれか一項に記載の化合物の使用。