

【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3月1日(2007.3.1)

【公表番号】特表2007-500253(P2007-500253A)

【公表日】平成19年1月11日(2007.1.11)

【年通号数】公開・登録公報2007-001

【出願番号】特願2006-536489(P2006-536489)

【国際特許分類】

C 0 7 D	209/08	(2006.01)
C 0 7 D	405/06	(2006.01)
C 0 7 D	409/06	(2006.01)
C 0 7 D	209/10	(2006.01)
C 0 7 D	209/12	(2006.01)
C 0 7 D	405/04	(2006.01)
C 0 7 D	401/06	(2006.01)
C 0 7 D	491/048	(2006.01)
C 0 7 D	403/06	(2006.01)
C 0 7 D	413/06	(2006.01)
C 0 7 D	417/06	(2006.01)
C 0 7 D	209/14	(2006.01)
A 6 1 K	31/404	(2006.01)
A 6 1 K	31/4709	(2006.01)
A 6 1 K	31/4355	(2006.01)
A 6 1 K	31/4439	(2006.01)
A 6 1 K	31/4184	(2006.01)
A 6 1 K	31/423	(2006.01)
A 6 1 K	31/416	(2006.01)
A 6 1 K	31/428	(2006.01)
A 6 1 K	31/4192	(2006.01)
A 6 1 K	31/5377	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
A 6 1 P	3/12	(2006.01)
A 6 1 P	9/12	(2006.01)
A 6 1 P	9/06	(2006.01)
A 6 1 P	9/00	(2006.01)
A 6 1 P	9/10	(2006.01)
A 6 1 P	9/04	(2006.01)
A 6 1 P	3/10	(2006.01)
A 6 1 P	1/16	(2006.01)
A 6 1 P	21/04	(2006.01)
A 6 1 P	17/00	(2006.01)
A 6 1 P	3/00	(2006.01)
A 6 1 P	3/04	(2006.01)
A 6 1 P	19/10	(2006.01)
A 6 1 P	13/02	(2006.01)
A 6 1 P	29/00	(2006.01)
A 6 1 P	37/02	(2006.01)
A 6 1 P	37/06	(2006.01)
A 6 1 P	35/02	(2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)
A 6 1 P 13/12 (2006.01)
A 6 1 P 3/14 (2006.01)
A 6 1 P 7/02 (2006.01)
A 6 1 P 1/04 (2006.01)
A 6 1 P 19/02 (2006.01)
A 6 1 P 27/16 (2006.01)
A 6 1 P 37/08 (2006.01)
A 6 1 P 11/00 (2006.01)
A 6 1 P 11/06 (2006.01)
A 6 1 P 21/00 (2006.01)
A 6 1 P 17/14 (2006.01)
A 6 1 P 17/10 (2006.01)
A 6 1 P 25/18 (2006.01)
A 6 1 P 25/28 (2006.01)
A 6 1 P 25/14 (2006.01)
A 6 1 P 25/22 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 209/08 C S P
 C 0 7 D 405/06
 C 0 7 D 409/06
 C 0 7 D 209/10
 C 0 7 D 209/12
 C 0 7 D 405/04
 C 0 7 D 401/06
 C 0 7 D 491/048
 C 0 7 D 403/06
 C 0 7 D 413/06
 C 0 7 D 417/06
 C 0 7 D 209/14
 A 6 1 K 31/404
 A 6 1 K 31/4709
 A 6 1 K 31/4355
 A 6 1 K 31/4439
 A 6 1 K 31/4184
 A 6 1 K 31/423
 A 6 1 K 31/416
 A 6 1 K 31/428
 A 6 1 K 31/4192
 A 6 1 K 31/5377
 A 6 1 P 43/00 1 1 1
 A 6 1 P 3/12
 A 6 1 P 9/12
 A 6 1 P 9/06
 A 6 1 P 9/00
 A 6 1 P 9/10
 A 6 1 P 9/04
 A 6 1 P 3/10
 A 6 1 P 1/16
 A 6 1 P 21/04

A 6 1 P	17/00	
A 6 1 P	3/00	
A 6 1 P	3/04	
A 6 1 P	19/10	
A 6 1 P	13/02	
A 6 1 P	29/00	
A 6 1 P	37/02	
A 6 1 P	37/06	
A 6 1 P	35/02	
A 6 1 P	35/00	
A 6 1 P	13/12	
A 6 1 P	29/00	1 0 1
A 6 1 P	43/00	1 0 5
A 6 1 P	3/14	
A 6 1 P	7/02	
A 6 1 P	1/04	
A 6 1 P	19/02	
A 6 1 P	27/16	
A 6 1 P	37/08	
A 6 1 P	11/00	
A 6 1 P	11/06	
A 6 1 P	21/00	
A 6 1 P	17/14	
A 6 1 P	17/10	
A 6 1 P	25/18	
A 6 1 P	25/28	
A 6 1 P	25/14	
A 6 1 P	25/22	

【手続補正書】

【提出日】平成19年1月12日(2007.1.12)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

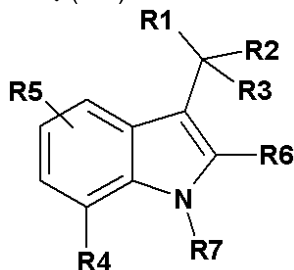
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(I):



[式中、R1が、(C3 - C7)シクロアルキル、(C2 - C6)アルキニル、アリール、複素環、縮合複素環または置換アリール、複素環または縮合複素環を表す；

R2が、(C1 - C6)アルキル、(C3 - C7)シクロアルキル、アリール、置換アリール、複素環

、置換複素環、(C1 - C4)アルキル - (C3 - C7)シクロアルキル、(C1 - C4)アルキル - 複素環、(C1 - C4)アルキル - 置換複素環、(C1 - C4)アルキル - アリール、(C1 - C4)アルキル - 置換アリール、ハロ(C1 - C6)アルキル、(C1 - C4)アルキル - (C1 - C6)アルコキシ、(C2 - C6)アルケニル、(C2 - C6)アルキニル、シアノ(C1 - C6)アルキル、ニトロ(C1 - C6)アルキル、アミノ(C1 - C6)アルキル、NH(C1 - C4)アルキルアミン、N,N - (C1 - C4)ジアルキルアミン(C1 - C4)アルキル - NH(C1 - C4)アルキルアミンまたは(C1 - C4)アルキル - N,N - (C1 - C4)ジアルキルアミンを表す；

R3が、(C1 - C6)アルキル、ハロ(C1 - C6)アルキル、(C3 - C7)シクロアルキル、(C1 - C4)アルキル - (C3 - C7)シクロアルキル、(C1 - C6)アルコキシ、(C1 - C4)アルキル - (C1 - C6)アルコキシ、アリールを表すか、またはR2およびR3はそれらが結合する炭素原子と一緒にあって、(C3 - C7)シクロアルキルまたは複素環基を形成する；

R4が、ハロ、アミノ、ニトロ、(C1 - C6)アルキル、ヒドロキシ(C1 - C6)アルキル、(C1 - C6)アルコキシ、NHSO₂R8、N(CH₃)SO₂R8、NHCOR12、SO₂R9またはCHOを表す；

R5が、水素、ハロ、ヒドロキシル、アミノ、ニトロ、シアノ、ジフルオロメチル、トリフルオロメチル、ジフルオロメトキシ、トリフルオロメトキシ、(C1 - C6)アルキルまたはOR11を表す；

R6が、水素、ハロ、(C1 - C6)アルキルまたは(C3 - C7)シクロアルキルを表す；

R7が、水素、(C1 - C6)アルキルまたは(C1 - C4)アルキル - COOHを表す；

R8およびR9はそれぞれ独立して、存在ごとに、アミノ、(C1 - C6)アルキル、(C3 - C7)シクロアルキル、アリール、置換アリール、(C1 - C4)アルキル - アリール、(C1 - C4)アルキル - 置換アリール、複素環、置換複素環、(C1 - C4)アルキル - 複素環、(C1 - C4)アルキル - 置換複素環、NH(C1 - C4)アルキルアミンまたはN,N - (C1 - C4)ジアルキルアミンを表す；

R10およびR11はそれぞれ独立して、(C3 - C7)シクロアルキル、アリール、置換アリール、(C1 - C4)アルキル - アリール、(C1 - C4)アルキル - 置換アリール、複素環、置換複素環、(C1 - C4)アルキル - 複素環または(C1 - C4)アルキル - 置換複素環を表す；および

R12が、(C1 - C6)アルキルを表す；

ただし、R1～R3がすべてアリールを表す場合、R4、R5またはR7の少なくとも1つが、水素以外を表す]

で示される化合物またはその医薬的に許容しうる塩。

【請求項2】

R7が、水素、(C1 - C6)アルキル、CH₂ - COOHまたはCH₂CH₂ - COOHである請求項1に記載の化合物。

【請求項3】

R6が、水素、ハロまたは(C1 - C6)アルキルである請求項1 - 2のいずれか1つに記載の化合物。

【請求項4】

R6が、水素、フルオロまたはメチルである請求項3に記載の化合物。

【請求項5】

R5が、水素、ハロ、ヒドロキシル、アミノ、ジフルオロメチル、トリフルオロメチル、ジフルオロメトキシ、トリフルオロメトキシまたは(C1 - C6)アルキルである請求項1 - 4のいずれか1つに記載の化合物。

【請求項6】

R5が、水素、ハロまたはヒドロキシルである請求項5に記載の化合物。

【請求項7】

R4が、フルオロ、アミノ、ニトロ、メチル、エチル、ヒドロキシメチル、メトキシ、エトキシ、NHCOR12、NHSO₂R8、N(CH₃)SO₂R8、SO₂R9またはCHOである請求項1 - 6のいずれか1つに記載の化合物。

【請求項8】

R12が、メチルである請求項7に記載の化合物。

【請求項 9】

R8がそれぞれ独立して、メチル、エチル、プロピル、イソプロピルまたはフェニルである請求項 7 に記載の化合物。

【請求項 10】

R9が、メチルである請求項 7 に記載の化合物。

【請求項 11】

R3が、(C1 - C6)アルキル、ハロ(C1 - C6)アルキル、(C3 - C7)シクロアルキルまたはアリールである請求項 1 - 10 のいずれか 1 つに記載の化合物。

【請求項 12】

R3が、(C1 - C6)アルキル、ハロ(C1 - C6)アルキルまたはアリールである請求項 11 に記載の化合物。

【請求項 13】

R3が、メチル、エチル、プロピル、イソプロピル、ブチルまたはフェニルである請求項 12 に記載の化合物。

【請求項 14】

R2が、(C1 - C6)アルキル、(C3 - C7)シクロアルキル、アリール、置換アリール、複素環、置換複素環、(C1 - C4)アルキル - (C3 - C7)シクロアルキル、(C1 - C4)アルキル - 複素環、(C1 - C4)アルキル - 置換複素環、(C1 - C4)アルキル - アリール、(C1 - C4)アルキル - 置換アリール、ハロ(C1 - C6)アルキル、(C1 - C4)アルキル - (C1 - C6)アルコキシ、ニトロ(C1 - C6)アルキル、アミノ(C1 - C6)アルキル、NH(C1 - C4)アルキルアミン、N,N - (C1 - C4)ジアルキルアミン(C1 - C4)アルキル - NH(C1 - C4)アルキルアミンまたは(C1 - C4)アルキル - N,N - (C1 - C4)ジアルキルアミンである請求項 1 - 13 のいずれか 1 つに記載の化合物。

【請求項 15】

R2が、(C1 - C6)アルキル、(C3 - C7)シクロアルキル、アリール、置換アリール、複素環、置換複素環、ハロ(C1 - C6)アルキル、(C1 - C4)アルキル - (C1 - C6)アルコキシ、ニトロ(C1 - C6)アルキル、アミノ(C1 - C6)アルキル、NH(C1 - C4)アルキルアミンまたはN,N - (C1 - C4)ジアルキルアミンである請求項 14 に記載の化合物。

【請求項 16】

R2が、(C1 - C6)アルキル、(C3 - C7)シクロアルキル、アリール、置換アリール、複素環、置換複素環、ハロ(C1 - C6)アルキルまたは(C1 - C4)アルキル - (C1 - C6)アルコキシである請求項 15 に記載の化合物。

【請求項 17】

R2が、(C1 - C6)アルキル、(C3 - C7)シクロアルキル、アリール、置換アリール、ハロ(C1 - C6)アルキルまたは(C1 - C4)アルキル - (C1 - C6)アルコキシである請求項 16 に記載の化合物。

【請求項 18】

R2が、メチル、エチル、プロピル、イソプロピル、ブチル、シクロプロピル、フェニル、4 - メチルフェニル、4 - メトキシフェニル、3 - メトキシフェニル、4 - フルオロフェニル、3 - フルオロフェニル、2 - フルオロフェニル、3,5 - ジメチルフェニル、ジフルオロメチル、トリフルオロメチルまたはメトキシメチルである請求項 17 に記載の化合物。

【請求項 19】

R1が、フェニル、(C2 - C6)アルキニル、複素環、縮合複素環または置換フェニル、複素環または縮合複素環である請求項 1 - 18 のいずれか 1 つに記載の化合物。

【請求項 20】

R1が、フェニル、エチニル、プロピニル、チオフェニル、フラニル、テトラヒドロフリル、ピロリル、イミダゾリル、ピラゾリル、チアゾリル、チアゾリジニル、イソチアゾリル、オキサゾリル、イソキサゾリル、トリアゾリル、チアジアゾリル、オキサジアゾリル、テトラゾリル、ピリジル、ピリジニル、ピリミジル、ピラジニル、ピリジアジニル、トリアジニル、イミダゾリル、ジヒドロピリミジル、テトラヒドロピリミジル、ピロリジニ

ル、ピペリジニル、ピペラジニル、ピラゾリジニル、ピリミジニル、イミダゾリジニル、モルホリニル、ピラニル、チオモルホリニル、ベンゾキサゾール、ベンズイミダゾール、ベンゾフラン、ジヒドロベンゾフラン、フロピリジン、ベンゾチオフエン、ベンゾチアゾール、アザインドール、インドール、イソインドール、アザイソインドール、インダゾール、ベンゾイソキサゾール、ベンゾイソチアゾール、ベンズチアジアゾール、ベンゾキサジアゾール、ベンズトリアゾール、ベンゾジオキサソール、ベンゾジオキシシン、ベンゾジオキセピン、ベンゾオキサチオール、ジヒドロインドール、ジヒドロベンゾチオフエン、アザベンゾフラン、アザベンゾチオフエン、アザベンゾキサゾール、アザベンズチアゾール、アザベンズイミダゾール、アザインダゾール、アザベンゾイソオキサゾール、アザベンゾイソチアゾールまたはキノリンである請求項 19 に記載の化合物。

【請求項 21】

R1が、フェニル、エチニルまたはプロピニルである請求項 20 に記載の化合物。

【請求項 22】

R1が、チオフエニル、フラニル、テトラヒドロフリル、ピロリル、イミダゾリル、ピラゾリル、チアゾリル、チアゾリジニル、イソチアゾリル、オキサゾリル、イソキサゾリル、トリアゾリル、チアジアゾリル、オキサジアゾリル、テトラゾリル、ピリジル、ピリジニル、ピリミジル、ピラジニル、ピリジアジニル、トリアジニル、イミダゾリル、ジヒドロピリミジル、テトラヒドロピリミジル、ピロリジニル、ピペリジニル、ピペラジニル、ピラゾリジニル、ピリミジニル、イミダゾリジニル、モルホリニル、ピラニル、チオモルホリニル、ベンゾキサゾール、ベンズイミダゾール、ベンゾフラン、ジヒドロベンゾフラン、フロピリジン、ベンゾチオフエン、ベンゾチアゾール、アザインドール、インドール、イソインドール、アザイソインドール、インダゾール、ベンゾイソキサゾール、ベンゾイソチアゾール、ベンズチアジアゾール、ベンゾキサジアゾール、ベンズトリアゾール、ベンゾジオキサソール、ベンゾジオキシシン、ベンゾジオキセピン、ベンゾオキサチオール、ジヒドロインドール、ジヒドロベンゾチオフエン、アザベンゾフラン、アザベンゾチオフエン、アザベンゾキサゾール、アザベンズチアゾール、アザベンズイミダゾール、アザインダゾール、アザベンゾイソオキサゾール、アザベンゾイソチアゾールまたはキノリンである請求項 19 に記載の化合物。

【請求項 23】

R1が、チオフエニル、フラニル、ピリジニル、ベンゾフラニル、2,3 - ジヒドロベンゾフラニル、フロピリジニル、ベンゾチオフエニル、インドリル、ベンゾジオキサソール、キノリニル、ベンゾキサゾール、ベンズイミダゾール、ベンゾチオフエン、ベンゾチアゾール、インダゾール、ベンゾイソキサゾール、ベンゾトリアゾール、ベンゾジオキシシンまたはベンゾジオキセピンである請求項 22 に記載の化合物。

【請求項 24】

R1が、チオフエン - 3 - イル、チオフエン - 2 - イル、フラン - 2 - イル、フラン - 3 - イル、ピリジン - 3 - イル、ピリジン - 2 - イル、ベンゾフラン - 2 - イル、2,3 - ジヒドロベンゾフラン - 5 - イル、ベンゾ[b]チオフエン - 2 - イル、ベンゾ[b]チオフエン - 3 - イル、キノリン - 6 - イル、フロ[3,2 - b]ピリジン - 2 - イル、ベンゾ[1,3]ジオキサソール - 5 - イル、1H - インドール - 3 - イル、1H - ベンゾイミダゾール - 5 - イル、1 - ベンゾ[b]チオフエン - 5 - イル、1 - ベンゾオキサゾール - 6 - イル、1H - インダゾール - 5 - イル、1 - ベンゾ[b]チオフエン - 6 - イル、1 - ベンゾチアゾール - 5 - イル、1 - ベンゾオキサゾール - 5 - イル、1 - ベンゾチアゾール - 6 - イル、3H - ベンゾトリアゾール - 5 - イル、1H - インドール - 5 - イル、1H - インドール - 6 - イル、2,3 - ジヒドロ - ベンゾ[1,4]ジオキシシン - 6 - イルまたは3,4 - ジヒドロ - 2H - ベンゾ[b][1,4]ジオキセピン - 7 - イルである請求項 23 に記載の化合物。

【請求項 25】

R1が、置換フェニルである請求項 19 に記載の化合物。

【請求項 26】

R1が、(C1 - C6)アルキル、ヒドロキシ、ハロ、(C1 - C6)アルコキシ、(C1 - C4)アルキル

スルホニル、(C1 - C4)アルキルスルフィニル、(C1 - C4)アルキルチオ、アリール(C1 - C6)アルコキシ、トリフルオロメチル、ジフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、ジフルオロメトキシ、フェニルおよびハロフェニルから選ばれる基で1または2箇所置換されたフェニルである請求項25に記載の化合物。

【請求項27】

R1が、2-メチルフェニル、3-メチルフェニル、4-メチルフェニル、4-エチルフェニル、2,4-ジメチルフェニル、3,4-ジメチルフェニル、3-ヒドロキシフェニル、4-ヒドロキシフェニル、3,5-ジメチル-4-ヒドロキシフェニル、2-フルオロフェニル、3-フルオロフェニル、4-フルオロフェニル、2,4-ジフルオロフェニル、3,4-ジフルオロフェニル、4-メチル-2-フルオロフェニル、4-クロロフェニル、2-メトキシフェニル、3-メトキシフェニル、4-メトキシフェニル、4-メタンスルホニルフェニル、4-メタンスルフィニルフェニル、4-メタンスルファニルフェニル、4-トリフルオロメチルフェニル、4-トリフルオロメトキシフェニル、2-ピフェニル、4-ピフェニル、3-(4-フルオロフェニル)フェニル、4-ベンジルオキシフェニル、3-クロロ-4-メトキシフェニル、3-フルオロ-4-メトキシフェニル、4-フルオロ-3-メトキシフェニルまたは4-クロロ-3-メトキシフェニルである請求項26に記載の化合物。

【請求項28】

R1が、置換チオフェニル、フラニル、テトラヒドロフリル、ピロリル、イミダゾリル、ピラゾリル、チアゾリル、チアゾリジニル、イソチアゾリル、オキサゾリル、イソキサゾリル、トリアゾリル、チアジアゾリル、オキサジアゾリル、テトラゾリル、ピリジル、ピリジニル、ピリミジル、ピラジニル、ピリジアジニル、トリアジニル、イミダゾリル、ジヒドロピリミジル、テトラヒドロピリミジル、ピロリジニル、ピペリジニル、ピペラジニル、ピラゾリジニル、ピリミジニル、イミダゾリジニル、モルホリニル、ピラニル、チオモルホリニル、ベンゾキサゾール、ベンズイミダゾール、ベンゾフラン、ジヒドロベンゾフラン、フロピリジン、ベンゾチオフエン、ベンゾチアゾール、アザインドール、インドール、イソインドール、アザイソインドール、インダゾール、ベンゾイソキサゾール、ベンゾイソチアゾール、ベンズチアジアゾール、ベンゾキサジアゾール、ベンズトリアゾール、ベンゾジオキサソール、ベンゾジオキシン、ベンゾジオキセピン、ベンゾオキサチオール、ジヒドロインドール、ジヒドロベンゾチオフエン、アザベンゾフラン、アザベンゾチオフエン、アザベンゾキサゾール、アザベンズチアゾール、アザベンズイミダゾール、アザインダゾール、アザベンゾイソキサゾール、アザベンゾイソチアゾールまたはキノリンである請求項19に記載の化合物。

【請求項29】

R1が、置換チオフェニル、フラニル、ピリジニル、ベンゾフラニル、2,3-ジヒドロベンゾフラニル、フロピリジニル、ベンゾチオフエニル、インドリル、ベンゾジオキサソール、キノリニル、ベンゾキサゾール、ベンズイミダゾール、ベンゾチオフエン、ベンゾチアゾール、インダゾール、ベンゾイソキサゾール、ベンゾトリアゾール、ベンゾジオキシンまたはベンゾジオキセピンである請求項28に記載の化合物。

【請求項30】

R1が、ハロ、(C1 - C6)アルキル、(C1 - C6)アルコキシ、トリフルオロメチル、アシルおよびアミノから選ばれる基で1または2箇所置換されたチオフェニル、フラニル、ピリジニル、ベンゾフラニル、2,3-ジヒドロベンゾフラニル、フロピリジニル、ベンゾチオフエニル、インドリル、ベンゾジオキサソール、キノリニル、ベンゾキサゾール、ベンズイミダゾール、ベンゾチオフエン、ベンゾチアゾール、インダゾール、ベンゾイソキサゾール、ベンゾトリアゾールまたはベンゾジオキシンである請求項29に記載の化合物。

【請求項31】

R1が、5-クロロ-ベンゾフラン-2-イル、5-メトキシベンゾフラン-2-イル、7-メトキシベンゾフラン-2-イル、7-フルオロベンゾフラン-2-イル、5-フルオロベンゾフラン-2-イル、5-クロロ-7-フルオロベンゾフラン-2-イル、2,2-ジフルオロ-ベンゾ[1,3]ジオキサソール-5-イル、6-クロロベンゾ(b)チオフエン-2-イル、4-

クロロベンゾ(b)チオフェン - 2 - イル、4 - トリフルオロメチルベンゾ(b)チオフェン - 2 - イル、5 - トリフルオロメチルベンゾ(b)チオフェン - 2 - イル、6 - トリフルオロメチルベンゾ(b)チオフェン - 2 - イル、7 - トリフルオロメチルベンゾ(b)チオフェン - 2 - イル、4 - フルオロベンゾ(b)チオフェン - 2 - イル、5 - フルオロベンゾ(b)チオフェン - 2 - イル、7 - フルオロベンゾ(b)チオフェン - 2 - イル、3 - メチル - 4 - フルオロベンゾ(b)チオフェン - 2 - イル、3 - メチル - 7 - フルオロベンゾ(b)チオフェン - 2 - イル、2 - メチル - ベンゾオキサゾール - 6 - イル、2 - メチル - ベンゾチアゾール - 5 - イル、2 - アミノ - ベンゾチアゾール - 5 - イル、3 - アミノ - ベンゾ[d]イソキサゾール - 6 - イル、2 - アミノ - ベンゾチアゾール - 6 - イル、2 - メチル - ベンゾオキサゾール - 5 - イル、2 - クロロ - ベンゾチアゾール - 6 - イル、2 - トリフルオロメチル - 3H - ベンゾイミダゾール - 5 - イル、3 - アミノ - ベンゾ[d]イソキサゾール - 5 - イル、2 - メチル - 3H - ベンゾイミダゾール - 5 - イル、2 - メチル - ベンゾフラン - 5 - イル、1 - アセチル - 1H - インドール - 5 - イル、1 - アセチル - 1H - インドール - 6 - イルまたは2 - メチル - ベンゾフラン - 4 - イル、2 - クロロ - ベンゾチアゾール - 5 - イル、1,2 - ジメチル - 1H - ベンゾイミダゾール - 5 - イルまたは2 - メチル - ベンゾフラン - 6 - イルである請求項 30 に記載の化合物。

【請求項 32】

請求項 1 - 31 のいずれか 1 つに記載の化合物とともに医薬的に許容しうる担体、希釈剤または賦形剤を含む医薬組成物。

【請求項 33】

Conn症候群、原発性および続発性高アルドステロン症、ナトリウム貯留の増加、マグネシウムおよびカリウム排出の増加(利尿)、水貯留の増加、高血圧(収縮期単一および収縮期/拡張期併合)、不整脈、心筋線維症、心筋梗塞、パーター症候群、過剰なカテコールアミンレベルに関連する障害、拡張期および収縮期鬱血性心不全(CHF)、末梢血管障害、糖尿病性ネフロパシー、浮腫および腹水を伴う肝硬変、食道静脈瘤(varicities)、アジソン病、筋衰弱、皮膚のメラニン沈着の増加、体重減少、低血圧、低血糖症、クッシング症候群、肥満、高血圧、耐糖能異常、高血糖、真性糖尿病、骨粗鬆症、多尿症、煩渴多飲、炎症、自己免疫疾患、臓器移植に関連する組織拒絶反応、白血病およびリンパ腫などの悪性腫瘍、急性副腎不全、先天性副腎過形成、リウマチ熱、結節性多発性動脈炎、肉芽腫性多発動脈炎、脊髄性細胞系の阻害、免疫増殖/アポトーシス、HPA軸抑制および調節、高コルチゾール症、Th1/Th2サイトカインバランスの調節、慢性腎臓病、脳卒中および脊髄損傷、高カルシウム血症、高血糖症、急性副腎不全、慢性原発性副腎不全、続発性副腎不全、先天性副腎過形成、脳水腫、血小板減少症、およびリトル症候群、全身性炎症、炎症性腸疾患、全身性紅斑性狼瘡、円盤状紅斑性狼瘡、結節性多発性動脈炎、ウェグナー肉芽腫症、巨細胞性動脈炎、関節リウマチ、骨関節炎、枯草熱、アレルギー性鼻炎、接触皮膚炎、アトピー性皮膚炎、剥脱性皮膚炎、じんま疹、血管神経性浮腫、慢性閉塞性肺疾患、喘息、腱炎、滑液包炎、クローン病、潰瘍性大腸炎、自己免疫慢性活動性肝炎、肝炎、肝硬変、炎症性頭皮脱毛症、皮下脂肪組織炎、乾癬、炎症性嚢胞、壊疽性膿皮症、尋常性天疱瘡、水疱性類天疱瘡、皮膚筋炎、好酸球性筋膜炎、再発性多発性軟骨炎、炎症性脈管炎、サルコイドーシス、スウィート病、1型反応性ハンセン病、毛細血管腫、扁平苔癬、結節性紅斑、にきび、多毛、中毒性表皮壊死症、多形性紅斑、皮膚T細胞性リンパ腫、精神病、認知力障害、記憶障害、気分障害、抑うつ、双極性障害、不安障害および人格障害の治療用医薬の製造のための請求項 1 - 31 のいずれか 1 つに記載の化合物またはその医薬的に許容しうる塩の使用。