

【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24年1月5日 (2012.1.5)

【公表番号】特表2011-510074(P2011-510074A)

【公表日】平成23年3月31日 (2011.3.31)

【年通号数】公開・登録公報2011-013

【出願番号】特願2010-544331(P2010-544331)

【国際特許分類】

C 0 7 D 265/10 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/12 (2006.01)

A 6 1 P 7/00 (2006.01)

A 6 1 P 15/00 (2006.01)

A 6 1 P 3/04 (2006.01)

A 6 1 P 3/06 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 K 31/535 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 265/10 C S P

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 9/12

A 6 1 P 7/00

A 6 1 P 15/00

A 6 1 P 3/04

A 6 1 P 3/06

A 6 1 P 3/10

A 6 1 K 31/535

【誤訳訂正書】

【提出日】平成23年11月10日 (2011.11.10)

【誤訳訂正 1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

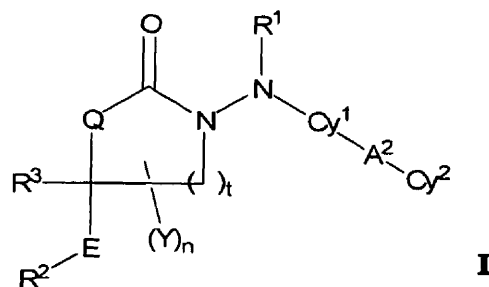
【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 ( I ) :

【化 4 5】



[ R<sup>1</sup> は、( a ) 水素であるか又は ( b ) ( C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub> ) アルキル、( C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub> ) アル

ケニル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルキニル若しくは(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキルから選択され、ここで、それぞれフッ素、シアノ、オキソ、R<sup>4</sup>、R<sup>4</sup>O -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>N -、R<sup>4</sup>O<sub>2</sub>C -、R<sup>4</sup>S、R<sup>4</sup>S(=O) -、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub> -、R<sup>4</sup>C(=O)NR<sup>4</sup> -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O) -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)O -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)NR<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup>OC(=O)NR<sup>4</sup> -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=NCN)NR<sup>4</sup> -、(R<sup>4</sup>O)<sub>2</sub>P(=O)O -、(R<sup>4</sup>O)<sub>2</sub>P(=O)NR<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup> -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>O -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NHC(=O) -、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)O -、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)NR<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O) -、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)O -、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)NR<sup>4</sup> -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O) -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)O -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)NR<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup>C(=O)NHS(=O)<sub>2</sub> -、R<sup>4</sup>C(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>O -、R<sup>4</sup>C(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup>OC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub> -、R<sup>4</sup>OC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>O -、R<sup>4</sup>OC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup> -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub> -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>O -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup> -、アリール、シクロアルキル、ヘテロシクリル、ヘテロアリール、アリールアミノ及びヘテロアリールアミノから独立して選択される4つまでの基で場合により置換されており；

Cy<sup>1</sup> は、アリール、ヘテロアリール、シクロアルキル又はヘテロシクリルであり、ここで、それぞれフッ素、塩素、臭素、ヨウ素、シアノ、ニトロ、アミノ、ヒドロキシ、カルボキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ヒドロキシ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ハロ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ヒドロキシ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルキニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル(C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキニル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルフィニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカン - スルフィニル、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルホニル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロ - アルキルアルカンスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル、H<sub>2</sub>NCO、H<sub>2</sub>NSO<sub>2</sub>、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキルアミノカルボニル、ヘテロシクリルカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ヘテロシクロスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ヘテロ

アリール、オキソ、アミノ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル、( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル、ジ ( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル アミノ ( $C_2 - C_6$ ) アルコキシ、( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノ ( $C_2 - C_6$ ) アルコキシ、ジ ( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノ ( $C_2 - C_6$ ) アルコキシル及び ( $C_1 - C_6$ ) アルキルカルボニルから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されており；

A<sup>2</sup> は、(a) 結合、O、S 若しくは NR<sup>4</sup>；又は (b) ( $C_1 - C_3$ ) アルキレン若しくは ( $C_1 - C_2$ ) アルキレンオキシであり、それぞれ、メチル、エチル、トリフルオロメチル若しくはオキソから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されており；

Cy<sup>2</sup> は、(a) 水素又は (b) アリール、ヘテロアリール、シクロアルキル若しくはヘテロシクリルであり、ここで、それぞれフッ素、塩素、臭素、ヨウ素、シアノ、ニトロ、アミノ、ヒドロキシ、カルボキシ、( $C_1 - C_6$ ) アルキル、ヒドロキシ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル、( $C_3 - C_6$ ) シクロアルキル、ヒドロキシ ( $C_3 - C_6$ ) シクロアルキル、( $C_4 - C_7$ ) シクロアルキルアルキル、( $C_2 - C_6$ ) アルケニル、ハロ ( $C_2 - C_6$ ) アルケニル、ヒドロキシ ( $C_2 - C_6$ ) アルケニル、( $C_2 - C_6$ ) アルキニル、( $C_3 - C_6$ ) シクロアルキル ( $C_2 - C_4$ ) アルキニル、ハロ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル、ハロ ( $C_3 - C_6$ ) シクロアルキル、ハロ ( $C_4 - C_7$ ) シクロアルキルアルキル、( $C_1 - C_6$ ) アルコキシ、( $C_3 - C_6$ ) シクロアルコキシ、( $C_4 - C_7$ ) シクロアルキルアルコキシ、ハロ ( $C_1 - C_6$ ) アルコキシ、ハロ ( $C_3 - C_6$ ) シクロアルコキシ、ハロ ( $C_4 - C_7$ ) シクロアルキルアルコキシ、( $C_1 - C_6$ ) アルキルチオ、( $C_3 - C_6$ ) シクロアルキルチオ、( $C_4 - C_7$ ) シクロアルキルアルキルチオ、ハロ ( $C_1 - C_6$ ) アルキルチオ、ハロ ( $C_3 - C_6$ ) シクロアルキルチオ、ハロ ( $C_4 - C_7$ ) シクロアルキルアルキルチオ、( $C_1 - C_6$ ) アルカンスルフィニル、( $C_3 - C_6$ ) シクロアルカンスルフィニル、( $C_4 - C_7$ ) シクロアルキルアルカンスルフィニル、ハロ ( $C_1 - C_6$ ) アルカン - スルフィニル、ハロ ( $C_3 - C_6$ ) シクロアルカンスルフィニル、ハロ ( $C_4 - C_7$ ) シクロアルキルアルカンスルフィニル、( $C_1 - C_6$ ) アルカンスルホニル、( $C_3 - C_6$ ) シクロアルカンスルホニル、( $C_4 - C_7$ ) シクロアルキルアルカンスルホニル、ハロ ( $C_1 - C_6$ ) アルカンスルホニル、ハロ ( $C_3 - C_6$ ) シクロアルカンスルホニル、ハロ ( $C_4 - C_7$ ) シクロアルキルアルカンスルホニル、( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノ、ジ ( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノ、( $C_1 - C_6$ ) アルコキシ ( $C_1 - C_6$ ) アルコキシ、ハロ ( $C_1 - C_6$ ) アルコキシ ( $C_1 - C_6$ ) アルコキシ、( $C_1 - C_6$ ) アルコキシカルボニル、H<sub>2</sub> NCO、H<sub>2</sub> NSO<sub>2</sub>、( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノカルボニル、ジ ( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノカルボニル、( $C_1 - C_3$ ) アルコキシ ( $C_1 - C_3$ ) アルキルアミノカルボニル、ヘテロシクリルカルボニル、( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノスルホニル、ジ ( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノスルホニル、ヘテロシクロスルホニル、( $C_1 - C_6$ ) アルキルカルボニルアミノ、( $C_1 - C_6$ ) アルキルカルボニルアミノ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル、( $C_1 - C_6$ ) アルキルスルホニルアミノ、( $C_1 - C_6$ ) アルキルスルホニルアミノ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル、( $C_1 - C_6$ ) アルコキシカルボニル ( $C_1 - C_6$ ) アルコキシ、( $C_1 - C_6$ ) アルコキシ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル、ハロ ( $C_1 - C_6$ ) アルコキシ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル、ヒドロキシ ( $C_1 - C_6$ ) アルコキシ、ヘテロアリール、オキソ、アミノ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル、( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル、ジ ( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノ ( $C_1 - C_6$ ) アルキル アミノ ( $C_2 - C_6$ ) アルコキシ、( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノ ( $C_2 - C_6$ ) アルコキシ、ジ ( $C_1 - C_6$ ) アルキルアミノ ( $C_2 - C_6$ ) アルコキシル及び ( $C_1 - C_6$ ) アルキルカルボニルから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されており；

t は、1、2 又は 3 であり；

Y は、( $C_1 - C_6$ ) アルキル又はハロ ( $C_1 - C_6$ ) アルキルであり；

n は、0、1 又は 2 であり；

E は、(a) 結合又は (b) ( $C_1 - C_3$ ) アルキレン若しくは ( $C_1 - C_2$ ) アルキ

レニルオキシであり、ここで、Oは $R^2$ に結合しており、それぞれ、メチル、エチル、トリフルオロメチル若しくはオキソから独立して選択される1～4つの基で場合により置換されており；

$R^2$ は、( $C_1 - C_6$ )アルキル、アリール、ヘテロアリール、シクロアルキル又はヘテロシクリルであり、ここで、それぞれフッ素、塩素、臭素、ヨウ素、シアノ、ニトロ、アミノ、ヒドロキシ、カルボキシ、( $C_1 - C_6$ )アルキル、ヒドロキシ( $C_1 - C_6$ )アルキル、( $C_3 - C_6$ )シクロアルキル、ヒドロキシ( $C_3 - C_6$ )シクロアルキル、( $C_4 - C_7$ )シクロアルキルアルキル、( $C_2 - C_6$ )アルケニル、ハロ( $C_2 - C_6$ )アルケニル、ヒドロキシ( $C_2 - C_6$ )アルケニル、( $C_2 - C_6$ )アルキニル、( $C_3 - C_6$ )シクロアルキル( $C_2 - C_4$ )アルキニル、ハロ( $C_1 - C_6$ )アルキル、ハロ( $C_3 - C_6$ )シクロアルキル、ハロ( $C_4 - C_7$ )シクロアルキルアルキル、( $C_1 - C_6$ )アルコキシ、( $C_3 - C_6$ )シクロアルコキシ、( $C_4 - C_7$ )シクロアルキルアルコキシ、ハロ( $C_1 - C_6$ )アルコキシ、ハロ( $C_3 - C_6$ )シクロアルコキシ、ハロ( $C_4 - C_7$ )シクロアルキルアルコキシ、( $C_1 - C_6$ )アルキルチオ、( $C_3 - C_6$ )シクロアルキルチオ、( $C_4 - C_7$ )シクロアルキルアルキルチオ、ハロ( $C_1 - C_6$ )アルキルチオ、ハロ( $C_3 - C_6$ )シクロアルキルチオ、ハロ( $C_4 - C_7$ )シクロアルキルアルキルチオ、( $C_1 - C_6$ )アルカンスルフィニル、( $C_3 - C_6$ )シクロアルカンスルフィニル、( $C_4 - C_7$ )シクロアルキルアルカンスルフィニル、ハロ( $C_1 - C_6$ )アルカン-スルフィニル、ハロ( $C_3 - C_6$ )シクロアルカンスルフィニル、ハロ( $C_4 - C_7$ )シクロアルキルアルカンスルフィニル、( $C_1 - C_6$ )アルカンスルホニル、( $C_3 - C_6$ )シクロアルカンスルホニル、( $C_4 - C_7$ )シクロアルキルアルカンスルホニル、ハロ( $C_1 - C_6$ )アルカンスルホニル、ハロ( $C_3 - C_6$ )シクロアルカンスルホニル、ハロ( $C_4 - C_7$ )シクロアルキルアルカンスルホニル、( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノ、ジ( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノ、( $C_1 - C_6$ )アルコキシ( $C_1 - C_6$ )アルコキシ、ハロ( $C_1 - C_6$ )アルコキシ( $C_1 - C_6$ )アルコキシ、( $C_1 - C_6$ )アルコキシカルボニル、 $H_2NCO$ 、 $H_2NSO_2$ 、( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノカルボニル、ジ( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノカルボニル、( $C_1 - C_3$ )アルコキシ( $C_1 - C_3$ )アルキルアミノカルボニル、ヘテロシクリルカルボニル、( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノスルホニル、ジ( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノスルホニル、ヘテロシクロスルホニル、( $C_1 - C_6$ )アルキルカルボニルアミノ、( $C_1 - C_6$ )アルキルカルボニルアミノ( $C_1 - C_6$ )アルキル、( $C_1 - C_6$ )アルキルスルホニルアミノ、( $C_1 - C_6$ )アルキルスルホニルアミノ( $C_1 - C_6$ )アルキル、( $C_1 - C_6$ )アルコキシカルボニル( $C_1 - C_6$ )アルコキシ、( $C_1 - C_6$ )アルコキシ( $C_1 - C_6$ )アルキル、ハロ( $C_1 - C_6$ )アルコキシ( $C_1 - C_6$ )アルキル、ヒドロキシ( $C_1 - C_6$ )アルコキシ、ヘテロアリール、オキソ、アミノ( $C_1 - C_6$ )アルキル、( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノ( $C_1 - C_6$ )アルキル、ジ( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノ( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノ( $C_2 - C_6$ )アルコキシ、( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノ( $C_2 - C_6$ )アルコキシ、ジ( $C_1 - C_6$ )アルキルアミノ( $C_2 - C_6$ )アルコキシ及び( $C_1 - C_6$ )アルキルカルボニルから独立して選択される4つまでの基で場合により置換されており；

$R^3$ は、水素、( $C_1 - C_6$ )アルキル、( $C_2 - C_6$ )アルケニル、( $C_2 - C_6$ )アルキニル及び( $C_1 - C_3$ )アルコキシ( $C_1 - C_3$ )アルキルから選択され、ここで、それぞれフッ素、シアノ、オキソ、 $R^4$ 、 $R^4O-$ 、( $R^4$ )<sub>2</sub>N-、 $R^4O_2C-$ 、 $R^4S$ 、 $R^4S(=O)-$ 、 $R^4S(=O)_2-$ 、 $R^4C(=O)NR^4$ 、( $R^4$ )<sub>2</sub>NC(=O)-、( $R^4$ )<sub>2</sub>NC(=O)O-、( $R^4$ )<sub>2</sub>NC(=O)NR<sup>4</sup>-、 $R^4OC(=O)NR^4-$ 、( $R^4$ )<sub>2</sub>NC(=NCN)NR<sup>4</sup>、( $R^4O$ )<sub>2</sub>P(=O)O-、( $R^4O$ )<sub>2</sub>P(=O)NR<sup>4</sup>-、 $R^4OS(=O)_2NR^4-$ 、( $R^4$ )<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>O-、( $R^4$ )<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>、 $R^4S(=O)_2NR^4-$ 、 $R^4S(=O)_2NHC(=O)-$ 、 $R^4S(=O)_2NHC(=O)O-$ 、 $R^4S(=O)_2NHC(=O)NR^4$ 、 $R^4OS(=O)_2NHC(=O)-$ 、 $R^4OS(=O)_2NHC(=O)NR^4$ 、

$=O)O-$ 、 $R^4OS(=O)_2NHC(=O)NR^4$ 、 $(R^4)_2NS(=O)_2NHC(=O)-$ 、 $(R^4)_2NS(=O)_2NHC(=O)O-$ 、 $(R^4)_2NS(=O)_2NHC(=O)NR^4$ 、 $R^4C(=O)NHS(=O)_2-$ 、 $R^4C(=O)NHS(=O)_2O-$ 、 $R^4C(=O)NHS(=O)_2NR^4$ 、 $R^4OC(=O)NHS(=O)_2-$ 、 $R^4OC(=O)NHS(=O)_2O-$ 、 $R^4OC(=O)NHS(=O)_2NR^4$ 、 $(R^4)_2NC(=O)NHS(=O)_2-$ 、 $(R^4)_2NC(=O)NHS(=O)_2O-$ 、 $(R^4)_2NC(=O)NHS(=O)_2NR^4$ 、ヘテロシクリル(アルキル、ハロアルキル又はオキソで場合により置換されていてもよい)、ヘテロアリール(アルキル、ハロアルキル、アルコキシ、アルキルチオ、アルキルスルホニル、ハロゲン、トリフルオロメチル、ジアルキルアミノ、ニトロ、シアノ、 $CO_2H$ 、 $CONH_2$ 、N-モノアルキル置換アミド、N,N-ジアルキル置換アミド又はオキソで場合により置換されていてもよい)、アリールアミノ(アルキル、アルコキシ、アルキルチオ、アルキルスルホニル、ハロゲン、トリフルオロメチル、ジアルキルアミノ、ニトロ、シアノ、 $CO_2H$ 、 $CONH_2$ 、N-モノアルキル置換アミド及びN,N-ジアルキル置換アミドで場合により置換されていてもよい)及びヘテロアリールアミノ(アルキル、ハロアルキル、アルコキシ、アルキルチオ、アルキルスルホニル、ハロゲン、トリフルオロメチル、ジアルキルアミノ、ニトロ、シアノ、 $CO_2H$ 、 $CONH_2$ 、N-モノアルキル置換アミド、N,N-ジアルキル置換アミド又はオキソで場合により置換されていてもよい)から独立して選択される4つまでの基で場合により置換されており；

Qは、O又は $NR^5$ であり；

$R^4$ は、H、 $(C_1 - C_6)$ アルキル、ハロ $(C_1 - C_6)$ アルキル、アミノ $(C_1 - C_6)$ アルキル、 $(C_1 - C_6)$ アルキルアミノ $(C_1 - C_6)$ アルキル、ジ $(C_1 - C_6)$ アルキルアミノ $(C_1 - C_6)$ アルキル、ヒドロキシ $(C_1 - C_6)$ アルキル及び $(C_1 - C_6)$ アルコキシ $(C_1 - C_6)$ アルキルから独立して選択され；

$R^5$ は、H、 $(C_1 - C_6)$ アルキル、ハロ $(C_1 - C_6)$ アルキル又はヒドロキシ $(C_1 - C_6)$ アルキルである]で示される化合物、或いは

その薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体又はジアステレオマー。

#### 【請求項2】

$Cy^1$ が、フェニル、ナフチル、インダニル、テトラヒドロナフタレン、2-若しくは3-チエニル、2-若しくは3-フラニル、2-若しくは3-ピロリル、2-、3-若しくは4-ピリジル、2-ピラジニル、2-、4-若しくは5-ピリミジニル、3-若しくは4-ピリダジニル、1H-インドール-6-イル、1H-インドール-5-イル、1H-ベンゾイミダゾール-6-イル、1H-ベンゾイミダゾール-5-イル、2-、4-、5-、6-、7-若しくは8-キナゾリニル、2-、3-、5-、6-、7-若しくは8-キノキサリニル、2-、3-、4-、5-、6-、7-若しくは8-キノリニル、1-、3-、4-、5-、6-、7-若しくは8-イソキノリニル、2-、4-若しくは5-チアゾリル、2-、3-、4-若しくは5-ピラゾリル、2-、3-、4-(その全てが場合により置換されていてもよい)、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、シクロヘキシル、シクロヘプチル、シクロオクチル、ピロリジン、ピロリジン-2-オン、1-メチルピロリジン-2-オン、ピペリジン、ピペリジン-2-オン、2-ピリドン、4-ピリドン、ピペラジン、1-(2,2,2-トリフルオロエチル)ピペラジン、ピペラジン-2-オン、5,6-ジヒドロピリミジン-4-オン、ピリミジン-4-オン、テトラヒドロフラン、テトラヒドロピラン、テトラヒドロチオフエン、テトラヒドロチオピラン、イソオキサゾリジン、1,3-ジオキサラン、1,3-ジチオラン、1,3-ジオキサン、1,4-ジオキサン、1,3-ジチアン、1,4-ジチアン、オキサゾリジン-2-オン、イミダゾリジン-2-オン、イミダゾリジン-2,4-ジオン、テトラヒドロピリミジン-2(1H)-オン、モルホリン、N-メチルモルホリン、モルホリン-3-オン、1,3-オキサジナン-2-オン、チオモルホリン、チオモルホリン1,1-ジオキシド、テトラヒドロ-1,2,5-チアオキサゾール1,1-ジオキシド、テトラヒドロ-2H-1,2-チアジン1,1-ジオキシド、ヘキサヒドロ-1,2,6-チアジ

アジン 1, 1 - ジオキシド、テトラヒドロ - 1, 2, 5 - チアジアゾール 1, 1 - ジオキシド又はイソチアゾリジン 1, 1 - ジオキシドであり、ここで、それぞれフッ素、塩素、臭素、ヨウ素、シアノ、ニトロ、アミノ、ヒドロキシ、カルボキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ヒドロキシ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ハロ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ヒドロキシ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルキニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル(C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキニル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルフィニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカン - スルフィニル、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルホニル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロ - アルキルアルカンスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル、H<sub>2</sub> NCO、H<sub>2</sub> NSO<sub>2</sub>、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキルアミノカルボニル、ヘテロシクリルカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ヘテロシクロスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ヘテロアリール、オキソ、アミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル アミノ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ及び(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されており；

E が、結合、又はメチル、エチル、トリフルオロメチル若しくはオキソから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されている(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキレンであり；

R<sup>3</sup> が、水素、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル及び(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルキニルから選択され、ここで、それぞれフッ素、シアノ、オキソ、R<sup>4</sup>、R<sup>4</sup>O -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>N -、R<sup>4</sup>O<sub>2</sub>C -、R<sup>4</sup>S、R<sup>4</sup>S(=O) -、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub> -、R<sup>4</sup>C(=O)NR<sup>4</sup>、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O) -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)O -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)NR<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup>OC(=O)NR<sup>4</sup> -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=NCN)NR<sup>4</sup>、(R<sup>4</sup>O)<sub>2</sub>P(=O)O -、(R<sup>4</sup>O)<sub>2</sub>P(=O)NR<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup> -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>O -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NHC(=O) -、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)O -、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)NR<sup>4</sup>、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O) -、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)O -、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)NR<sup>4</sup>、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O) -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NHC(=

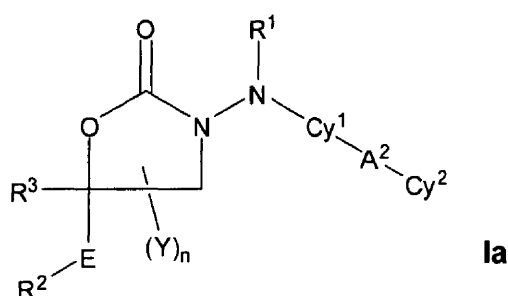
$O)O-$ 、 $(R^4)_2NS(=O)_2NHC(=O)NR^4$ 、 $R^4C(=O)NHS(=O)_2-$ 、 $R^4C(=O)NHS(=O)_2O-$ 、 $R^4C(=O)NHS(=O)_2NR^4$ 、 $R^4OC(=O)NHS(=O)_2-$ 、 $R^4OC(=O)NHS(=O)_2O-$ 、 $R^4OC(=O)NHS(=O)_2NR^4$ 、 $(R^4)_2NC(=O)NHS(=O)_2-$ 、 $(R^4)_2NC(=O)NHS(=O)_2O-$ 、 $(R^4)_2NC(=O)NHS(=O)_2NR^4$ 、ヘテロシクリル(アルキル、ハロアルキル又はオキソで場合により置換されていてもよい)及びヘテロアリール(アルキル、ハロアルキル、アルコキシ、アルキルチオ、アルキルスルホニル、ハロゲン、トリフルオロメチル、ジアルキルアミノ、ニトロ、シアノ、 $CO_2H$ 、 $CONH_2$ 、N-モノアルキル置換アミド、N,N-ジアルキル置換アミド又はオキソで置換されていてもよい)から独立して選択される4つまでの基で場合により置換されている

請求項1記載の化合物。

【請求項3】

化合物が、式(Ia)：

【化46】

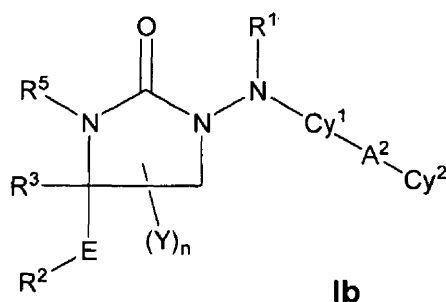


で示される化合物である、請求項1又は2記載の化合物、或いはその薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体又はジアステレオマー。

【請求項4】

化合物が、式(Ib)：

【化47】

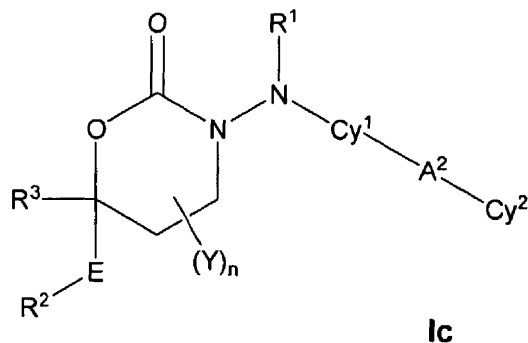


で示される化合物である、請求項1又は2記載の化合物、或いはその薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体又はジアステレオマー。

【請求項5】

化合物が、式(Ic)：

【化 4 8】

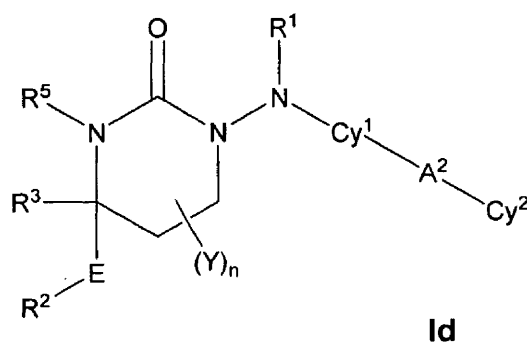


で示される化合物である、請求項 1 又は 2 記載の化合物、或いはその薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体又はジアステレオマー。

【請求項 6】

化合物が、式 (I d) :

【化 4 9】



で示される化合物である、請求項 1 又は 2 記載の化合物、或いはその薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体又はジアステレオマー。

【請求項 7】

R<sup>1</sup> が (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 8】

R<sup>1</sup> がメチル又はエチルである、請求項 7 記載の化合物。

【請求項 9】

R<sup>1</sup> が非置換である、請求項 8 記載の化合物。

【請求項 10】

Cy<sup>1</sup> が、場合により置換されているアリール又は場合により置換されているヘテロアリールである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 11】

Cy<sup>1</sup> が、場合により置換されているフェニル又は場合により置換されているピリジルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 12】

Cy<sup>1</sup> が場合により置換されているフェニルである、請求項 11 記載の化合物。

【請求項 13】

Cy<sup>1</sup> が、フッ素、塩素、臭素、メトキシ、メトキシカルボニル、カルボキシ、メチル、トリフルオロメチル又はジフルオロメトキシで置換されている、請求項 12 記載の化合物。

【請求項 14】

A<sup>2</sup> が結合であり、そして Cy<sup>2</sup> が水素である、請求項 12 記載の化合物。



## 【請求項 15】

A<sup>2</sup> が結合であり、そして Cy<sup>2</sup> がシクロプロピルである、請求項 12 記載の化合物。

## 【請求項 16】

A<sup>2</sup> が結合であり、そして Cy<sup>2</sup> が、場合により置換されているアリール又は場合により置換されているヘテロアリールである、請求項 12 記載の化合物。

## 【請求項 17】

A<sup>2</sup> が結合であり、そして Cy<sup>2</sup> が、場合により置換されているフェニル又は場合により置換されているピリジルである、請求項 12 記載の化合物。

## 【請求項 18】

Cy<sup>2</sup> が場合により置換されているフェニルである、請求項 17 記載の化合物。

## 【請求項 19】

Cy<sup>2</sup> が、塩素又はフッ素から独立して選択される 1 ~ 4 つの基で置換されている、請求項 18 記載の化合物。

## 【請求項 20】

Cy<sup>2</sup> がジフルオロフェニルである、請求項 18 記載の化合物。

## 【請求項 21】

R<sup>3</sup> がヒドロキシ (C<sub>2</sub> - C<sub>5</sub>) アルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 22】

R<sup>3</sup> がジヒドロキシ (C<sub>3</sub> - C<sub>5</sub>) アルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 23】

R<sup>3</sup> が -H<sub>2</sub> NCO (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 24】

R<sup>3</sup> が (C<sub>1</sub> - C<sub>2</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 25】

R<sup>3</sup> が H<sub>2</sub> NSO<sub>2</sub>O (C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 26】

R<sup>3</sup> が H<sub>2</sub> NSO<sub>2</sub>NH (C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 27】

R<sup>3</sup> が MeC(=O)NH (C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 28】

R<sup>3</sup> が MeOC(=O)NH (C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 29】

R<sup>3</sup> がシアノアルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 30】

R<sup>3</sup> がアルキルスルホニルアミノアルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 31】

R<sup>3</sup> がアミノカルボニルアミノアルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 32】

R<sup>3</sup> がアミノカルボキシアルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

## 【請求項 33】

$R^3$  が 2 - ( 4 - モルホリノ ) エチルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 3 4】

$R^2$  が、場合により置換されているアリール、場合により置換されているヘテロアリール又はシクロアルキルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 3 5】

$R^2$  が、場合により置換されているフェニル、場合により置換されているチエニル又は場合により置換されているピリジルである、請求項 3 4 記載の化合物。

【請求項 3 6】

$R^2$  が場合により置換されているフェニルである、請求項 3 5 記載の化合物。

【請求項 3 7】

$R^2$  がフルオロフェニルである、請求項 3 6 記載の化合物。

【請求項 3 8】

$R^1$  が、水素、メチル又はエチルであり；

$Cy^1$  が、ハロ、メチル、トリフルオロメチル、ヒドロキシ、メトキシ、メトキシカルボニル、カルボキシ、エトキシカルボニルメトキシ、2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロポキシ、シアノ、ジフルオロメトキシ、*t* - ブトキシカルボニル、ヒドロキシ、ヒドロキシメチル、2 - ヒドロキシエチル、2 - ヒドロキシ - 2 - プロピル、メトキシメチル、メチルスルホニル及びメチルスルホニルアミノから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されている、フェニル、シクロプロピル、シクロヘキシル、ピロリジニル、ピリジル、*N* - オキソ - ピリジル、チアゾリル又はピリミジニルであり；

$A^2$  が、結合、O、 $OCH_2CO$  又は  $C=O$  であり；

$Cy^2$  が、( a ) 水素又は ( b ) ハロ、ヒドロキシ、メトキシ、ヒドロキシメチル、メトキシカルボニル、アミノ、カルバモイル、メチルカルバモイル、ジメチルカルバモイル、( 2 - メトキシエチル ) アミノカルボニル、アセチルアミノメチル、メチルスルホニル、メチルスルホニルアミノ、メチルアミノスルホニル、イソプロピルアミノスルホニル、ジメチルアミノスルホニル、ピロリジン - 1 - スルホニル、メチルスルホニルアミノメチル、テトラゾリル、メチル、トリフルオロメチル、アセチル、2 - ヒドロキシエチル及び 1 - アミノエチルから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されている、フェニル、チエニル、ピリジル、*N* - オキソ - ピリジル、シクロプロピル、ピペリジニル、ピペラジニル、モルホリニル、チアゾリル、オキサジアゾリル、チアジアゾリル、ピラゾリル、*S*, *S* - ジオキソチアジニル、2 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロピリジルであり；

*n* が、0 であり；

*t* が、1、2 又は 3 であり；

*E* が、結合又は  $CH_2$  であり；

$R^2$  が、イソプロピル、チエニル、フェニル又はピリジルであり、それぞれハロ、メチル、メチルチオ又は ( 4 - モルホリノ ) メチルで場合により置換されており；

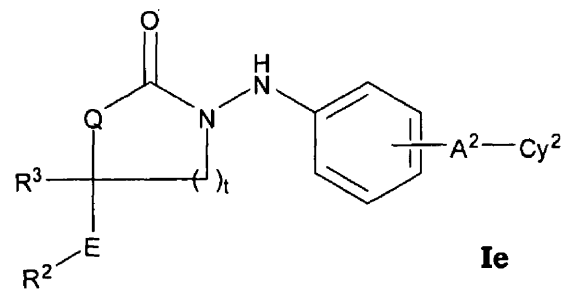
$R^3$  が、水素、メチル、エチル、プロピル、ブチル、ビニル、アリル又はエトキシエチルであり、それぞれ  $HO-$ 、 $MeO-$ 、 $H_2N-$ 、 $MeC(=O)NH-$ 、 $MeS(=O)_2NH-$ 、 $H_2NC(=O)-$ 、 $MeNHC(=O)-$ 、 $HO_2C-$ 、 $(HO)_2P(=O)O-$ 、 $H_2NS(=O)_2O-$ 、 $H_2NS(=O)_2NH-$ 、 $MeNHC(=O)NH-$ 、 $MeNHC(=O)O-$ 、オキソ、シアノ、 $HO_2C-$ 、 $HOCH_2CH_2NH-$ 、4 - モルホリノ、 $HOCH_2C(=O)NH-$ 、 $H_2NCH_2C(=O)NH-$ 、 $EtNHC(=O)NH-$ 、 $MeOC(=O)NH-$ 、 $MeNHC(=NCN)NH-$ 、 $Me-$ 、 $MeS-$ 、 $MeSO_2-$ 、 $MeSO_2N(Me)-$ 、 $MeS(=O)_2NHC(=O)-$ 、イミダゾリルアミノ、イミダゾリル、テトラゾリル、 $H_2NCONH-$ 、 $H_2NCO_2-$ 、 $HOCH_2CH_2O-$ 、 $MeNH-$ 、 $Me_2N-$  及び  $MeCONMe$  から独立して選択される 2 つまでの基で場合により置換されている

請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 3 9】

化合物が、式 ( I e ) :

【化 5 0】

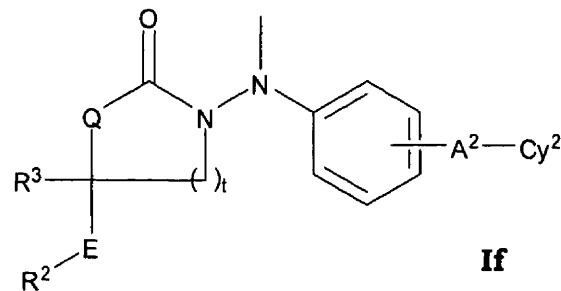


で示される化合物である、請求項 1 又は 2 記載の化合物、或いはその薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体若しくはジアステレオマー。

【請求項 4 0】

化合物が、式 ( I f ) :

【化 5 1】

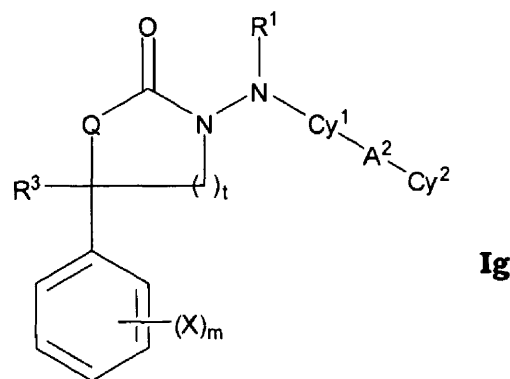


で示される化合物である、請求項 1 又は 2 記載の化合物、或いはその薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体若しくはジアステレオマー。

【請求項 4 1】

化合物が、式 ( I g ) :

【化 5 2】



[ 式中、

m は 0、1、2、3 又は 4 であり；そして

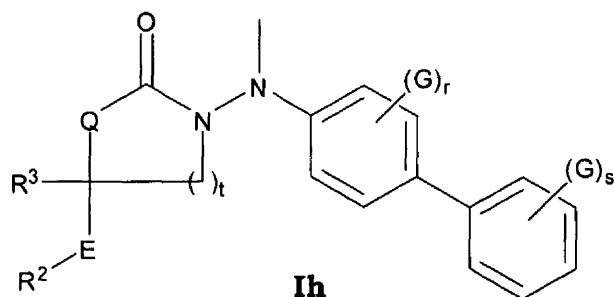
X は、フッ素、塩素、臭素、ヨウ素、シアノ、ニトロ、アミノ、ヒドロキシ、カルボキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ヒドロキシ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ハロ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ヒドロキシ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルキニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル(C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキニル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル

ル、ハロ（ $C_4 - C_7$ ）シクロアルキルアルキル、（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシ、（ $C_3 - C_6$ ）シクロアルコキシ、（ $C_4 - C_7$ ）シクロアルキルアルコキシ、ハロ（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシ、ハロ（ $C_3 - C_6$ ）シクロアルコキシ、ハロ（ $C_4 - C_7$ ）シクロアルキルアルコキシ、（ $C_1 - C_6$ ）アルキルチオ、（ $C_3 - C_6$ ）シクロアルキルチオ、（ $C_4 - C_7$ ）シクロアルキルアルキルチオ、ハロ（ $C_1 - C_6$ ）アルキルチオ、ハロ（ $C_3 - C_6$ ）シクロアルキルチオ、ハロ（ $C_4 - C_7$ ）シクロアルキルアルキルチオ、（ $C_1 - C_6$ ）アルカンスルフィニル、（ $C_3 - C_6$ ）シクロアルカンスルフィニル、（ $C_4 - C_7$ ）シクロアルキルアルカンスルフィニル、ハロ（ $C_1 - C_6$ ）アルカン - スルフィニル、ハロ（ $C_3 - C_6$ ）シクロアルカンスルフィニル、ハロ（ $C_4 - C_7$ ）シクロアルキルアルカンスルフィニル、（ $C_1 - C_6$ ）アルカンスルホニル、（ $C_3 - C_6$ ）シクロアルカンスルホニル、（ $C_4 - C_7$ ）シクロアルキルアルカンスルホニル、ハロ（ $C_1 - C_6$ ）アルカンスルホニル、ハロ（ $C_3 - C_6$ ）シクロアルカンスルホニル、ハロ（ $C_4 - C_7$ ）シクロアルキルアルカンスルホニル、（ $C_1 - C_6$ ）アルキルアミノ、ジ（ $C_1 - C_6$ ）アルキルアミノ、（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシ（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシ、ハロ（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシ（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシ、（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシカルボニル、 $H_2NCO$ 、 $H_2NSO_2$ 、（ $C_1 - C_6$ ）アルキルアミノカルボニル、ジ（ $C_1 - C_6$ ）アルキルアミノカルボニル、（ $C_1 - C_3$ ）アルコキシ（ $C_1 - C_3$ ）アルキルアミノカルボニル、ヘテロシクリルカルボニル、（ $C_1 - C_6$ ）アルキルアミノスルホニル、ジ（ $C_1 - C_6$ ）アルキルアミノスルホニル、ヘテロシクロスルホニル、（ $C_1 - C_6$ ）アルキルカルボニルアミノ、（ $C_1 - C_6$ ）アルキルカルボニルアミノ（ $C_1 - C_6$ ）アルキル、（ $C_1 - C_6$ ）アルキルスルホニルアミノ、（ $C_1 - C_6$ ）アルキルスルホニルアミノ（ $C_1 - C_6$ ）アルキル、（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシカルボニル（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシ、（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシ（ $C_1 - C_6$ ）アルキル、ハロ（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシ（ $C_1 - C_6$ ）アルキル、ヒドロキシ（ $C_1 - C_6$ ）アルコキシ、ヘテロアリール、アミノ（ $C_1 - C_6$ ）アルキル、（ $C_1 - C_6$ ）アルキルアミノ（ $C_1 - C_6$ ）アルキル、ジ（ $C_1 - C_6$ ）アルキルアミノ（ $C_1 - C_6$ ）アルキル アミノ（ $C_2 - C_6$ ）アルコキシ、（ $C_1 - C_6$ ）アルキルアミノ（ $C_2 - C_6$ ）アルコキシ、ジ（ $C_1 - C_6$ ）アルキルアミノ（ $C_2 - C_6$ ）アルコシシル及び（ $C_1 - C_6$ ）アルキルカルボニルから独立して選択される]で示される化合物である、請求項1又は2記載の化合物、或いはその薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体又はジアステレオマー。

【請求項42】

化合物が、式（Ih）：

【化53】



[ 式中、

$r$  及び  $s$  は、独立して 0、1、2、3 又は 4 であり；そして

$G^1$  及び  $G^2$  は、フッ素、塩素、臭素、ヨウ素、シアノ、ニトロ、アミノ、ヒドロキシ、カルボキシ、（ $C_1 - C_6$ ）アルキル、ヒドロキシ（ $C_1 - C_6$ ）アルキル、（ $C_3 - C_6$ ）シクロアルキル、ヒドロキシ（ $C_3 - C_6$ ）シクロアルキル、（ $C_4 - C_7$ ）シクロアルキルアルキル、（ $C_2 - C_6$ ）アルケニル、ハロ（ $C_2 - C_6$ ）アルケニル、ヒドロキシ（ $C_2 - C_6$ ）アルケニル、（ $C_2 - C_6$ ）アルキニル、（ $C_3 - C_6$ ）シクロア

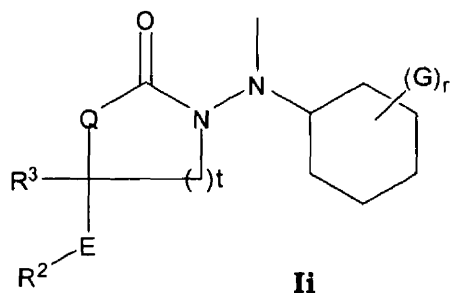
ルキル (C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキニル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルフィニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルフィニル、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルホニル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル、H<sub>2</sub>NCO、H<sub>2</sub>NSO<sub>2</sub>、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキルアミノカルボニル、ヘテロシクリルカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ヘテロシクロスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ヘテロアリール、アミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル アミノ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシル及び(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルから独立して選択される]で示される化合物である、請求項1又は2記載の化合物、或いは

その薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体又はジアステレオマー。

【請求項43】

化合物が、式(Ii)：

【化54】



[式中、

r は、0、1、2、3又は4であり；

G は、フッ素、塩素、臭素、ヨウ素、シアノ、ニトロ、アミノ、ヒドロキシ、カルボキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ヒドロキシ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキル

アルキル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ハロ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ヒドロキシ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルキニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル(C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキニル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルフィニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルフィニル、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルホニル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、ハロ(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、ハロ(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル、H<sub>2</sub>NC(O)、H<sub>2</sub>NSO<sub>2</sub>、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキルアミノカルボニル、ヘテロシクリルカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ヘテロシクロスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ヘテロアリール、アミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル アミノ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ジ(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ及び(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルから独立して選択される]で示される化合物である、請求項1又は2記載の化合物、或いは

その薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体又はジアステレオマー。

【請求項44】

6 - アリル - 6 - (4 - フルオロフェニル) - 3 - (メチル(フェニル)アミノ) - 1, 3 - オキサジナン - 2 - オン又はその薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体若しくはジアステレオマー。

【請求項45】

11 - HSD1の活性又は発現に関連する疾患を有する被験者を処置する方法であって、請求項1～44のいずれか1項記載の化合物の有効量を被験者に投与する工程を含む方法。

【請求項46】

11 - HSD1の活性を阻害する方法であって、そのような処置を必要とする哺乳動物に、請求項1～44のいずれか1項記載の化合物の有効量を投与する工程を含む方法。

【請求項47】

i) 薬学的に許容しうる担体又は希釈剤と、ii) 請求項1～44のいずれか1項記載の化合物とを含む医薬組成物。

【誤訳訂正2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0019

## 【訂正方法】変更

## 【訂正の内容】

## 【0019】

[R<sup>1</sup>は、(a)水素であるか又は(b)(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキル、(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)アルケニル、(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)アルキニル若しくは(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)アルコキシ(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)アルキルから選択され、ここで、それぞれフッ素、シアノ、オキソ、R<sup>4</sup>、R<sup>4</sup>O-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>N-、R<sup>4</sup>O<sub>2</sub>C-、R<sup>4</sup>S、R<sup>4</sup>S(=O)-、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>-、R<sup>4</sup>C(=O)NR<sup>4</sup>-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)O-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)NR<sup>4</sup>-、R<sup>4</sup>OC(=O)NR<sup>4</sup>-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=NCN)NR<sup>4</sup>-、(R<sup>4</sup>O)<sub>2</sub>P(=O)O-、(R<sup>4</sup>O)<sub>2</sub>P(=O)NR<sup>4</sup>-、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>O-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>-、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>-、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)-、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)O-、R<sup>4</sup>S(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)NR<sup>4</sup>-、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)-、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)O-、R<sup>4</sup>OS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)NR<sup>4</sup>-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)O-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NS(=O)<sub>2</sub>NHC(=O)NR<sup>4</sup>-、R<sup>4</sup>C(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>-、R<sup>4</sup>C(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>O-、R<sup>4</sup>C(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>-、R<sup>4</sup>OC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>-、R<sup>4</sup>OC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>O-、R<sup>4</sup>OC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>O-、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub>NC(=O)NHS(=O)<sub>2</sub>NR<sup>4</sup>-、アリール、シクロアルキル、ヘテロシクリル、ヘテロアリール、アリールアミノ及びヘテロアリールアミノから独立して選択される4つまでの基で場合により置換されており；

Cy<sup>1</sup>は、アリール、ヘテロアリール、シクロアルキル又はヘテロシクリルであり、ここで、それぞれフッ素、塩素、臭素、ヨウ素、シアノ、ニトロ、アミノ、ヒドロキシ、カルボキシ、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキル、ヒドロキシ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキル、(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルキル、ヒドロキシ(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルキル、(C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>)シクロアルキルアルキル、(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)アルケニル、ハロ(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)アルケニル、ヒドロキシ(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)アルケニル、(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)アルキニル、(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルキル(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>)アルキニル、ハロ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキル、ハロ(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルキル、ハロ(C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>)シクロアルキルアルキル、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルコキシ、(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルコキシ、(C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>)シクロアルキルアルコキシ、ハロ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルコキシ、ハロ(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルコキシ、ハロ(C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>)シクロアルキルアルコキシ、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキルチオ、(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルキルチオ、(C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>)シクロアルキルアルキルチオ、ハロ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキルチオ、ハロ(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルキルチオ、ハロ(C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>)シクロアルキルアルキルチオ、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルカンスルフィニル、(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルカンスルフィニル、(C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>)シクロアルキルアルカンスルフィニル、ハロ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルカン-スルフィニル、ハロ(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルカンスルフィニル、ハロ(C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>)シクロアルキルアルカンスルフィニル、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルカンスルホニル、(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルカンスルホニル、(C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>)シクロアルキルアルカンスルホニル、ハロ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルカンスルホニル、ハロ(C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)シクロアルカンスルホニル、ハロ(C<sub>4</sub>-C<sub>7</sub>)シクロ-アルキルアルカンスルホニル、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキルアミノ、ジ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキルアミノ、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルコキシ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルコキシ、ハロ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルコキシ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルコキシ、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルコキシカルボニル、H<sub>2</sub>NC(O)、H<sub>2</sub>NSO<sub>2</sub>、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキルアミノカルボニル、ジ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキルアミノカルボニル、(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)アルコキシ(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)アルキルアミノカルボニル、ヘテロシクリルカルボニル、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキルアミノスルホニル、ジ(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキルアミノスルホニル、ヘテロシクロスルホニル、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキルカルボニルアミノ、(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)アルキルカルボニルアミノ(C<sub>1</sub>-

C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ヘテロアリアル、オキソ、アミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル アミノ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシル及び (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されており；

A<sup>2</sup> は、(a) 結合、O、S 若しくは NR<sup>4</sup>；又は (b) (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキレン若しくは (C<sub>1</sub> - C<sub>2</sub>) アルキレンオキシであり、それぞれ、メチル、エチル、トリフルオロメチル若しくはオキソから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されており；

Cy<sup>2</sup> は、(a) 水素又は (b) アリアル、ヘテロアリアル、シクロアルキル若しくはヘテロシクリルであり、ここで、それぞれフッ素、塩素、臭素、ヨウ素、シアノ、ニトロ、アミノ、ヒドロキシ、カルボキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ヒドロキシ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ハロ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ヒドロキシ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルキニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル (C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキニル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルフィニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカン - スルフィニル、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルホニル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル、H<sub>2</sub>NCO、H<sub>2</sub>NSO<sub>2</sub>、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキルアミノカルボニル、ヘテロシクリルカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ヘテロシクロスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ヘテロアリアル、オキソ、アミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル アミノ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシル及び (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されており；



t は、1、2 又は 3 であり；

Y は、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル又はハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルであり；

n は、0、1 又は 2 であり；

E は、(a) 結合又は (b) (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキレン若しくは (C<sub>1</sub> - C<sub>2</sub>) アルキレニルオキシであり、ここで、O は R<sup>2</sup> に結合しており、それぞれ、メチル、エチル、トリフルオロメチル若しくはオキソから独立して選択される 1 ~ 4 つの基で場合により置換されており；

R<sup>2</sup> は、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、アリール、ヘテロアリール、シクロアルキル又はヘテロシクリルであり、ここで、それぞれフッ素、塩素、臭素、ヨウ素、シアノ、ニトロ、アミノ、ヒドロキシ、カルボキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ヒドロキシ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ハロ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、ヒドロキシ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルキニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル (C<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>) アルキニル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキル、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルコキシ、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルチオ、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルキルチオ、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルキルチオ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルフィニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカン - スルフィニル、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルフィニル、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルフィニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、(C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、(C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルホニル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンスルホニル、ハロ (C<sub>3</sub> - C<sub>6</sub>) シクロアルカンスルホニル、ハロ (C<sub>4</sub> - C<sub>7</sub>) シクロアルキルアルカンスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル、H<sub>2</sub> N C O、H<sub>2</sub> N S O<sub>2</sub>、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキルアミノカルボニル、ヘテロシクリルカルボニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノスルホニル、ヘテロシクロスルホニル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルスルホニルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシカルボニル (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ハロ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ヒドロキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ヘテロアリール、オキソ、アミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル アミノ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ、ジ (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルアミノ (C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルコキシ及び (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキルカルボニルから独立して選択される 4 つまでの基で場合により置換されており；

R<sup>3</sup> は、水素、(C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルキル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルケニル、(C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>) アルキニル及び (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルコキシ (C<sub>1</sub> - C<sub>3</sub>) アルキルから選択され、ここで、それぞれフッ素、シアノ、オキソ、R<sup>4</sup>、R<sup>4</sup> O -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub> N -、R<sup>4</sup> O<sub>2</sub> C -、R<sup>4</sup> S、R<sup>4</sup> S (= O) -、R<sup>4</sup> S (= O)<sub>2</sub> -、R<sup>4</sup> C (= O) N R<sup>4</sup>、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub> N C (= O) -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub> N C (= O) O -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub> N C (= O) N R<sup>4</sup> -、R<sup>4</sup> O C (= O) N R<sup>4</sup> -、(R<sup>4</sup>)<sub>2</sub> N C (= N C N) N R<sup>4</sup>、(R<sup>4</sup> O)<sub>2</sub> P (= O) O -

、 $(R^4O)_2P(=O)NR^4$  -、 $R^4OS(=O)_2NR^4$  -、 $(R^4)_2NS(=O)_2O$  -、 $(R^4)_2NS(=O)_2NR^4$ 、 $R^4S(=O)_2NR^4$  -、 $R^4S(=O)_2NHC(=O)-$ 、 $R^4S(=O)_2NHC(=O)O$  -、 $R^4S(=O)_2NHC(=O)NR^4$ 、 $R^4OS(=O)_2NHC(=O)-$ 、 $R^4OS(=O)_2NHC(=O)O$  -、 $R^4OS(=O)_2NHC(=O)NR^4$ 、 $(R^4)_2NS(=O)_2NHC(=O)-$ 、 $(R^4)_2NS(=O)_2NHC(=O)O$  -、 $(R^4)_2NS(=O)_2NHC(=O)NR^4$ 、 $R^4C(=O)NHS(=O)_2-$ 、 $R^4C(=O)NHS(=O)_2O$  -、 $R^4C(=O)NHS(=O)_2NR^4$ 、 $R^4OC(=O)NHS(=O)_2-$ 、 $R^4OC(=O)NHS(=O)_2O$  -、 $R^4OC(=O)NHS(=O)_2NR^4$ 、 $(R^4)_2NC(=O)NHS(=O)_2-$ 、 $(R^4)_2NC(=O)NHS(=O)_2O$  -、 $(R^4)_2NC(=O)NHS(=O)_2NR^4$ 、ヘテロシクリル(アルキル、ハロアルキル又はオキソで場合により置換されていてもよい)、ヘテロアリール(アルキル、ハロアルキル、アルコキシ、アルキルチオ、アルキルスルホニル、ハロゲン、トリフルオロメチル、ジアルキルアミノ、ニトロ、シアノ、 $CO_2H$ 、 $CONH_2$ 、N-モノアルキル置換アミド、N,N-ジアルキル置換アミド又はオキソで場合により置換されていてもよい)、アリールアミノ(アルキル、アルコキシ、アルキルチオ、アルキルスルホニル、ハロゲン、トリフルオロメチル、ジアルキルアミノ、ニトロ、シアノ、 $CO_2H$ 、 $CONH_2$ 、N-モノアルキル置換アミド及びN,N-ジアルキル置換アミドで場合により置換されていてもよい)及びヘテロアリールアミノ(アルキル、ハロアルキル、アルコキシ、アルキルチオ、アルキルスルホニル、ハロゲン、トリフルオロメチル、ジアルキルアミノ、ニトロ、シアノ、 $CO_2H$ 、 $CONH_2$ 、N-モノアルキル置換アミド、N,N-ジアルキル置換アミド又はオキソで場合により置換されていてもよい)から独立して選択される4つまでの基で場合により置換されており;

Qは、O又は $NR^5$ であり;

$R^4$ は、H、 $(C_1 - C_6)$ アルキル、ハロ $(C_1 - C_6)$ アルキル、アミノ $(C_1 - C_6)$ アルキル、 $(C_1 - C_6)$ アルキルアミノ $(C_1 - C_6)$ アルキル、ジ $(C_1 - C_6)$ アルキルアミノ $(C_1 - C_6)$ アルキル、ヒドロキシ $(C_1 - C_6)$ アルキル及び $(C_1 - C_6)$ アルコキシ $(C_1 - C_6)$ アルキルから独立して選択され;

$R^5$ は、H、 $(C_1 - C_6)$ アルキル、ハロ $(C_1 - C_6)$ アルキル又はヒドロキシ $(C_1 - C_6)$ アルキルである]のように定義されるか、或いは

その薬学的に許容しうる塩、鏡像異性体又はジアステレオマーである。

### 【誤訳訂正3】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0069

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0069】

Eは、(a)結合又は(b) $(C_1 - C_3)$ アルキレン若しくは $(C_1 - C_2)$ アルキレンオキシであり、ここで、Oは $R^2$ に結合しており、それぞれ、メチル、エチル、トリフルオロメチル若しくはオキソから独立して選択される1~4つの基で場合により置換されている。あるいは、Eは、結合又は $CH_2$ である。なお別の代替案において、Eは、結合又はメチル、エチル、トリフルオロメチル若しくはオキソから独立して選択される1~4つの基で場合により置換されている $(C_1 - C_3)$ アルキレンである。