

【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 18 年 8 月 31 日 (2006.8.31)

【公表番号】特表 2002-519423 (P2002-519423A)

【公表日】平成 14 年 7 月 2 日 (2002.7.2)

【出願番号】特願 2000-558098 (P2000-558098)

【国際特許分類】

**A 6 1 K 31/423 (2006.01)**

**A 6 1 P 11/00 (2006.01)**

**A 6 1 P 43/00 (2006.01)**

**C 0 7 D 263/56 (2006.01)**

**C 0 7 D 413/04 (2006.01)**

【F I】

A 6 1 K 31/423

A 6 1 P 11/00

A 6 1 P 43/00 1 1 1

C 0 7 D 263/56

C 0 7 D 413/04

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 6 月 23 日 (2006.6.23)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

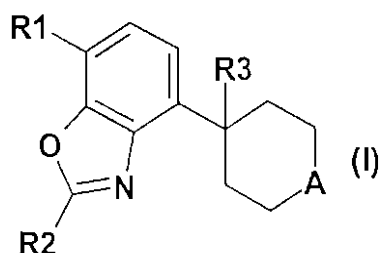
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 式 I

【化 1】



[ 式中、

R 1 は、C<sub>1</sub> ~ C<sub>6</sub> - アルコキシ、C<sub>3</sub> ~ C<sub>7</sub> - シクロアルコキシ、C<sub>3</sub> ~ C<sub>7</sub> - シクロアルキルメトキシ、ベンジルオキシ又は完全にか又は主として弗素置換の C<sub>1</sub> ~ C<sub>4</sub> - アルコキシであり、

R 2 は、水素、C<sub>1</sub> ~ C<sub>7</sub> - アルキル、C<sub>3</sub> ~ C<sub>7</sub> - シクロアルキル、C<sub>3</sub> ~ C<sub>7</sub> - シクロアルキルメチル又は C<sub>1</sub> ~ C<sub>4</sub> - アルコキシ - C<sub>1</sub> ~ C<sub>4</sub> - アルキルであり、

R 3 は、水素、ヒドロキシル、ニトロ、シアノ、エチニル、カルボキシル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>4</sub> - アルコキシ又は C<sub>1</sub> ~ C<sub>4</sub> - アルコキシカルボニルであり、

A は、B、- CH (R 4) -、> C = O 又は > C = N - R 5 であり、ここで、

B は、酸素 ( - O - )、イミノ ( - NH - )、スルフィニル ( - S ( O ) - )、スルホニル ( - S ( O )<sub>2</sub> - ) 又はカルボニルイミノ ( - C ( O ) NH - ) であり、

R 4 は、ヒドロキシル、カルボキシル、C<sub>1</sub> ~ C<sub>4</sub> - アルコキシカルボニル、アミノカル

ボニル、モノ - 又はジ -  $C_1 \sim C_4$  - アルキルアミノカルボニル、ヒドロキシアミノカルボニル ( -  $C(O)NHOH$  ) 又は  $C_1 \sim C_4$  - アルコキシアミノカルボニルであり、  
 R 5 は、ヒドロキシル又は  $C_1 \sim C_4$  - アルキルカルボニルオキシである ] の化合物又はこの化合物の塩。

【請求項 2】 式中、

R 1 が、 $C_1 \sim C_4$  - アルコキシ、 $C_3 \sim C_5$  - シクロアルコキシ又は完全にか又は主として弗素置換の  $C_1 \sim C_2$  - アルコキシであり、

R 2 が、 $C_1 \sim C_4$  - アルキル、 $C_3 \sim C_5$  - シクロアルキル、 $C_3 \sim C_5$  - シクロアルキルメチル又は  $C_1 \sim C_2$  - アルコキシ -  $C_1 \sim C_2$  - アルキルであり、

R 3 が、ヒドロキシル、シアノ、カルボキシル、 $C_1 \sim C_2$  - アルコキシ又は  $C_1 \sim C_2$  - アルコキシカルボニルであり、

A が、B、- CH ( R 4 ) -、 $>C=O$  又は  $>C=N$  - R 5 であり、ここで、

B が、酸素 ( - O - )、スルフィニル ( - S ( O ) - )、スルホニル ( - S ( O )<sub>2</sub> - ) 又はカルボニルイミノ ( - C ( O ) NH - ) であり、

R 4 が、ヒドロキシル、カルボキシル、 $C_1 \sim C_4$  - アルコキシカルボニル又はアミノカルボニルであり、

R 5 が、ヒドロキシル又は  $C_1 \sim C_4$  - アルキルカルボニルオキシである、請求項 1 に記載の式 I の化合物又はこの化合物の塩。

【請求項 3】 式中、

R 1 が、 $C_1 \sim C_4$  - アルコキシであり、

R 2 が、 $C_1 \sim C_4$  - アルキル又は  $C_3 \sim C_5$  - シクロアルキルであり、

R 3 が、ヒドロキシル、シアノ又はメトキシであり、

A が、B、- CH ( R 4 ) - 又は  $>C=O$  であり、ここで、

B が、酸素 ( - O - ) 又はスルホニル ( - S ( O )<sub>2</sub> - ) であり、

R 4 が、ヒドロキシル、カルボキシル、メトキシカルボニル又はアミノカルボニルである、請求項 1 に記載の式 I の化合物又はこの化合物の塩。

【請求項 4】 式中、

R 1 が、 $C_1 \sim C_4$  - アルコキシであり、

R 2 が、 $C_1 \sim C_4$  - アルキルであり、

R 3 が、シアノであり、

A が、B、- CH ( R 4 ) - 又は  $>C=O$  であり、ここで、

B が、酸素 ( - O - ) であり、

R 4 が、ヒドロキシル、カルボキシル、メトキシカルボニル又はアミノカルボニルである、請求項 1 に記載の式 I の化合物又はこの化合物の塩。

【請求項 5】 式中、

R 1 が、メトキシであり、

R 2 が、メチル又はイソプロピルであり、

R 3 が、シアノであり、

A が、B、- CH ( R 4 ) - 又は  $>C=O$  であり、

B が、酸素 ( - O - ) であり、

R 4 が、ヒドロキシル、カルボキシル、メトキシカルボニル又はアミノカルボニルである、請求項 1 に記載の式 I の化合物又はこの化合物の塩。

【請求項 6】 式中、

R 1 が、メトキシであり、

R 2 が、メチル又はイソプロピルであり、

R 3 が、シアノであり、

A が、酸素 ( - O - ) である、請求項 1 に記載の式 I の化合物又はこの化合物の塩。

【請求項 7】 気道疾患治療用の、慣用の製薬的佐薬及び / 又は賦形剤と一緒に請求項 1 に記載の 1 種以上の化合物から成る医薬。