

【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17年12月22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2004-525952(P2004-525952A)

【公表日】平成16年8月26日(2004.8.26)

【年通号数】公開・登録公報2004-033

【出願番号】特願2002-579468(P2002-579468)

【国際特許分類第7版】

C 0 7 D 498/04

A 6 1 K 31/4545

A 6 1 K 31/475

A 6 1 K 31/704

A 6 1 K 31/7048

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 35/00

// C 0 7 D 519/04

C 0 7 H 15/252

C 0 7 H 17/04

【F I】

C 0 7 D 498/04 1 0 5

A 6 1 K 31/4545

A 6 1 K 31/475

A 6 1 K 31/704

A 6 1 K 31/7048

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 35/00

C 0 7 D 519/04

C 0 7 H 15/252

C 0 7 H 17/04

【手続補正書】

【提出日】平成17年3月28日(2005.3.28)

【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

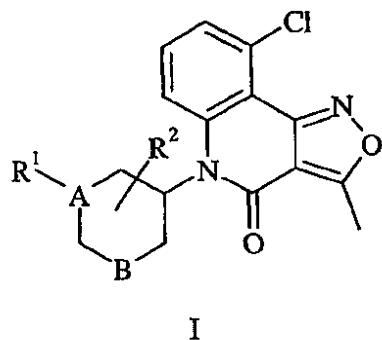
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式I：

【化 1】



[式中、

B は NR^3 または CH_2 のいずれかであり、A は CH または N のいずれかである。ただし、B が NR^3 である場合は A は CH であり、B が CH_2 である場合には A は N である。

R^1 は、水素、

場合により 1 個のヒドロキシ基で置換されている C_1 - C_4 アルキル、

$(\text{CH}_2)_n\text{C}(\text{O})\text{R}^4$ 、 $(\text{C}_1$ - C_4 アルキル) NH_2 、 $(\text{CH}_2)_n\text{NHC}(\text{O})\text{R}^5$ 、 $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^6$ 、 CO_2NH -ベンジル、

(場合により 1 個のヒドロキシ基で置換されている C_1 - C_4 アルキル)-場合により 1 または 3 個の C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、ヒドロキシ、トリフルオロメトキシまたはオキシ基で独立して置換されているフェニル、または場合により 1 または 2 個の C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、トリフルオロメチルまたはオキシ基で独立して置換されているヘテロ環である。

n は、0、1 または 2 である。

p は、0、1、2、3 または 4 である。

R^2 は、水素またはオキシである。

R^3 は、水素または BOC である。

R^4 は、 C_1 - C_4 アルコキシ、(1 個のヒドロキシ基で場合により置換されている C_1 - C_4 アルキル)-場合により 1 または 3 個の C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、ヒドロキシ、トリフルオロメトキシまたはオキシ基で独立して置換されているフェニル、

$(\text{CH}_2)_p$ -場合により 1 または 2 個の C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、トリフルオロメチルまたはオキシ基で独立して置換されているヘテロ環、 NHR^7 、キノリニルまたは

$(\text{CH}_2)_p$ -0-場合により 1 または 2 個の C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、トリフルオロメチルまたはオキシ基で独立して置換されているヘテロ環である。

R^5 は、 C_1 - C_4 アルコキシ、

場合により 1 または 3 個の C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、ヒドロキシ、トリフルオロメトキシまたはオキシ基で独立して置換されているフェニル (1 個のヒドロキシ基で場合により置換されている C_1 - C_4 アルキル)-場合により 1 または 3 個の C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、ヒドロキシ、トリフルオロメトキシまたはオキシ基で独立して置換されているフェニル、または $(\text{CH}_2)_p$ -場合により 1 または 2 個の C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、トリフルオロメチルまたはオキシ基で独立して置換されているヘテロ環である。

R^6 は、 $(\text{CH}_2)_p$ -場合により 1 または 3 個の C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、ヒドロキシ、トリフルオロメトキシまたはオキシ基で独立して置換されているフェニル、または

場合により 1 または 2 個の C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、トリフルオロメチルまたはオキシ基で独立して置換されているヘテロ環である。

R^7 は、 $(CH_2)_p$ -場合により 1 または 3 個の C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、ヒドロキシ、トリフルオロメトキシ、ニトロまたはオキシ基で独立して置換されているフェニル、または

$(CH_2)_p$ -場合により 1 または 2 個の C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、ハロ、ベンジル、フェニル、トリフルオロメチルまたはオキシ基で独立して置換されているヘテロ環である。]

で表される化合物またはその薬学的な塩。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的な塩を、1 種またはそれ以上の製薬的なキャリア、希釈剤または賦形剤とともに含有する医薬製剤。

【請求項 3】

請求項 1 に記載の化合物を、1 種またはそれ以上の製薬的なキャリア、希釈剤または賦形剤とともに含有する、MRP 1 の阻害に適合されている医薬組成物。