

【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2003-502278(P2003-502278A)

【公表日】平成15年1月21日(2003.1.21)

【出願番号】特願2000-593602(P2000-593602)

【国際特許分類】

C 07 D 401/10	(2006.01)
A 61 P 11/00	(2006.01)
A 61 P 11/04	(2006.01)
A 61 P 43/00	(2006.01)
A 61 K 31/473	(2006.01)

【F I】

C 07 D 401/10	
A 61 P 11/00	
A 61 P 11/04	
A 61 P 43/00	1 1 1
A 61 K 31/473	

【手続補正書】

【提出日】平成19年1月10日(2007.1.10)

【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

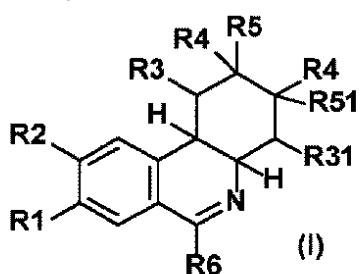
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】式I:

【化1】



[式中、

R1はヒドロキシリ、C₁～C₄-アルコキシ、C₃～C₇-シクロアルコキシ、C₃～C₇-シクロアルキルメトキシ又は完全にもしくは主にフッ素で置換されたC₁～C₄-アルコキシであり、

R2はヒドロキシリ、C₁～C₄-アルコキシ、C₃～C₇-シクロアルコキシ、C₃～C₇-シクロアルキルメトキシ又は完全にもしくは主にフッ素で置換されたC₁～C₄-アルコキシであるか、または

R1及びR2は一緒にC₁～C₂-アルキレンジオキシ基であり、

R3は水素又はC₁～C₄-アルキルであり、

R31は水素又はC₁～C₄-アルキルであるか、または

R3及びR31は一緒にC₁～C₄-アルキレン基であり、

R4は水素又はC₁～C₄-アルキルであり、

R 5は水素であり、

R 51は水素であるか、または

R 5及びR 51は一緒に付加的な結合を表し、

R 6はR 7で置換されたフェニル基であり、

R 7は基R 8によって置換されたテトラゾール-5-イル基であり、

R 8は水素、C₁～C₇-アルキル、C₃～C₇-シクロアルキル、C₃～C₇-シクロアルキルメチル又はAr-C₁～C₄-アルキルであり、

Arは非置換又はR 9および/またはR 10で置換されたフェニル基であり、かつ

R 9及びR 10は互いに無関係にハロゲン、ニトロ、シアノ、C₁～C₄-アルキル、トリフルオロメチル又はC₁～C₄-アルコキシである]の化合物のN-オキシド。

【請求項2】 式中、

R 1はC₁～C₂-アルコキシ、C₃～C₅-シクロアルコキシ、C₃～C₅-シクロアルキルメトキシ又は完全にもしくは主にフッ素で置換されたC₁～C₂-アルコキシであり、

R 2はC₁～C₂-アルコキシ、C₃～C₅-シクロアルコキシ、C₃～C₅-シクロアルキルメトキシ又は完全にもしくは主にフッ素で置換されたC₁～C₂-アルコキシであり、

R 3は水素であり、

R 31は水素であり、

R 4は水素又はC₁～C₂-アルキルであり、

R 5は水素であり、

R 51は水素であるか、又は

R 5及びR 51は一緒に付加的な結合を表し、

R 6はR 7で置換されたフェニル基であり、

R 7は基R 8によって置換されたテトラゾール-5-イル基であり、

R 8はC₁～C₇-アルキル、C₃～C₇-シクロアルキル、C₃～C₇-シクロアルキルメチル又はAr-C₁～C₄-アルキルであり、

Arは非置換又はR 9および/またはR 10で置換されたフェニル基であり、かつ

R 9及びR 10は互いに無関係にC₁～C₄-アルキル又はC₁～C₄-アルコキシである、請求項1記載の式Iの化合物のN-オキシド。

【請求項3】 式中、

R 1はC₁～C₂-アルコキシであり、

R 2はC₁～C₂-アルコキシであり、

R 3、R 31、R 4、R 5及びR 51は水素であり、

R 6はR 7で置換されたフェニル基であり、

R 7は基R 8によって置換されたテトラゾール-5-イル基であり、

R 8はC₁～C₄-アルキル、C₅～C₇-シクロアルキル、C₃～C₇-シクロアルキルメチル又はAr-C₁～C₂-アルキルであり、

Arは非置換又はR 9で置換されたフェニル基であり、かつ

R 9はC₁～C₂-アルキル又はC₁～C₂-アルコキシである、請求項1記載の化合物のN-オキシド。

【請求項4】 式中、

R 1はC₁～C₂-アルコキシであり、

R 2はC₁～C₂-アルコキシであり、

R 3、R 31、R 4、R 5及びR 51は水素であり、

R 6はR 7で置換されたフェニル基であり、

R 7は基R 8で置換された2H-テトラゾール-5-イル基であり、かつ

R 8はC₁～C₂-アルキルである、請求項1記載の式Iの化合物のN-オキシド。

【請求項5】 4a位及び10b位において、旋光度[α]_D²⁰=-58.5°(c=1、エタノール)を有する出発材料として使用できる化合物(-)-シス-1,2-

ジメトキシ - 4 - (2 - アミノシクロヘキシル) ベンゼンと同じ絶対配置を有する、請求項 1 から 4 までのいずれか 1 項記載の式 I の化合物の N - オキシド。

【請求項 6】 請求項 1 から 5 までのいずれか 1 項記載の式 I の化合物の少なくとも 1 種の N - オキシドと一緒に医薬品賦形剤および / またはビヒクルを含有する気道疾患の治療のための薬剤。