

【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23年6月23日 (2011.6.23)

【公表番号】特表2009-534339(P2009-534339A)

【公表日】平成21年9月24日 (2009.9.24)

【年通号数】公開・登録公報2009-038

【出願番号】特願2009-505780(P2009-505780)

【国際特許分類】

C 07 D 473/34 (2006.01)

A 61 P 43/00 (2006.01)

A 61 P 11/00 (2006.01)

A 61 P 11/06 (2006.01)

A 61 P 33/00 (2006.01)

A 61 P 17/00 (2006.01)

A 61 P 17/04 (2006.01)

A 61 P 17/06 (2006.01)

A 61 P 17/14 (2006.01)

A 61 P 9/00 (2006.01)

A 61 P 27/02 (2006.01)

A 61 P 11/02 (2006.01)

A 61 P 7/06 (2006.01)

A 61 P 29/00 (2006.01)

A 61 P 19/00 (2006.01)

A 61 P 35/00 (2006.01)

A 61 P 1/16 (2006.01)

A 61 P 21/04 (2006.01)

A 61 P 1/04 (2006.01)

A 61 P 13/12 (2006.01)

A 61 P 3/10 (2006.01)

A 61 K 51/00 (2006.01)

A 61 K 31/52 (2006.01)

A 61 P 25/00 (2006.01)

A 61 P 25/20 (2006.01)

【 F I 】

C 07 D 473/34 3 6 1

C 07 D 473/34 C S P

A 61 P 43/00 1 1 1

A 61 P 11/00

A 61 P 11/06

A 61 P 33/00

A 61 P 17/00

A 61 P 17/04

A 61 P 17/06

A 61 P 17/14

A 61 P 9/00

A 61 P 27/02

A 61 P 11/02

A 61 P 7/06

A 61 P 29/00

A 6 1 P 19/00  
 A 6 1 P 35/00  
 A 6 1 P 1/16  
 A 6 1 P 21/04  
 A 6 1 P 1/04  
 A 6 1 P 13/12  
 A 6 1 P 3/10  
 A 6 1 K 49/02 Z  
 C 0 7 D 473/34 3 2 1  
 A 6 1 K 31/52  
 A 6 1 P 25/00  
 A 6 1 P 25/20

## 【手続補正書】

【提出日】平成22年4月12日(2010.4.12)

## 【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 1 6 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 1 6 4】

( 1 S , 2 R , 3 S , 5 R ) - 3 - アミノ - 5 - ( 2 , 6 - ジクロロ - プリン - 9 - イル ) - シクロペンタン - 1 , 2 - ジオール・トリフルオロアセテート

表題化合物を、( 1 S , 2 R , 3 S , 5 R ) - 3 - ( ジ - B o c - アミノ ) - 5 - ( 2 , 6 - ジクロロ - プリン - 9 - イル ) - シクロペンタン - 1 , 2 - ジオールから、実施例 1 の ( 1 S , 2 R , 3 S , 5 R ) - 3 - アミノ - 5 - ( 6 - アミノ - 2 - クロロ - プリン - 9 - イル ) - シクロペンタン - 1 , 2 - ジオール・トリフルオロアセテートを製造するために用いる方法と類似の方法を用いて製造する。MS ( E S + ) m / e 3 0 4 ( M H + )。

## 【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 2 4 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 2 4 8】

## 実施例 4 8

9 - ( ( 1 R , 2 S , 3 R , 4 S ) - 2 , 3 - ジヒドロキシ - 4 - プロピオニルアミノ - シクロペンチル ) - 6 - ( 2 , 2 - ジフェニル - エチルアミノ ) - 9 H - プリン - 2 - カルボン酸 [ 2 - ( 3 - ピペリジン - 4 - イル - ウレイド ) - エチル ] - アミド  
4 - [ 3 - ( 2 - { [ 9 - ( ( 1 R , 2 S , 3 R , 4 S ) - 2 , 3 - ジヒドロキシ - 4 - プロピオニルアミノ - シクロペンチル ) - 6 - ( 2 , 2 - ジフェニル - エチルアミノ ) - 9 H - プリン - 2 - カルボニル ] - アミノ } - エチル ) - ウレイド ] - ピペリジン - 1 - カルボン酸ベンジルエステル

クロロホルム ( 5 m l ) 中、9 - ( ( 1 R , 2 S , 3 R , 4 S ) - 2 , 3 - ジヒドロキシ - 4 - プロピオニルアミノ - シクロペンチル ) - 6 - ( 2 , 2 - ジフェニル - エチルアミノ ) - 9 H - プリン - 2 - カルボン酸 ( 2 - アミノ - エチル ) - アミド ( 0 . 1 g 、 1 7 4 m m o l ) の溶液に、クロロホルム ( 5 m l ) 中、4 - イソシアネート - Z - ピペリジン ( 0 . 0 4 5 g 、 0 . 1 7 4 m m o l ) を添加する。反応混合物を室温で一晩攪拌し、次いでメタノールを添加して、残りのイソシアネートをクエンチする。溶媒を真空下で除去して、表題化合物を得て、それをさらなる精製なしに次工程に用いる。