

【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 0 7 D 473/34	(2006.01)
A 6 1 P 43/00	(2006.01)
A 6 1 P 11/00	(2006.01)
A 6 1 P 11/06	(2006.01)
A 6 1 P 33/00	(2006.01)
A 6 1 P 17/00	(2006.01)
A 6 1 P 17/04	(2006.01)
A 6 1 P 17/06	(2006.01)
A 6 1 P 17/14	(2006.01)
A 6 1 P 9/00	(2006.01)
A 6 1 P 27/02	(2006.01)
A 6 1 P 11/02	(2006.01)
A 6 1 P 7/06	(2006.01)
A 6 1 P 29/00	(2006.01)
A 6 1 P 19/00	(2006.01)
A 6 1 P 35/00	(2006.01)
A 6 1 P 1/16	(2006.01)
A 6 1 P 21/04	(2006.01)
A 6 1 P 1/04	(2006.01)
A 6 1 P 13/12	(2006.01)
A 6 1 P 3/10	(2006.01)
A 6 1 K 51/00	(2006.01)
A 6 1 K 31/52	(2006.01)
A 6 1 P 25/00	(2006.01)
A 6 1 P 25/20	(2006.01)

【F I】

C 0 7 D 473/34	3 6 1
C 0 7 D 473/34	C S P
A 6 1 P 43/00	1 1 1
A 6 1 P 11/00	
A 6 1 P 11/06	
A 6 1 P 33/00	
A 6 1 P 17/00	
A 6 1 P 17/04	
A 6 1 P 17/06	
A 6 1 P 17/14	
A 6 1 P 9/00	
A 6 1 P 27/02	
A 6 1 P 11/02	
A 6 1 P 7/06	
A 6 1 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 - Boc - 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 (ES+) m/e 304 (MH<sup>+</sup>)。

## 【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48

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(5ml)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(0.1g、1.74mmol)の溶液に、クロロホルム(5ml)中、4 - イソシアネート - Z - ピペリジン(0.045g、0.174mmol)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。