

【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】令和2年12月24日(2020.12.24)

【公表番号】特表2019-532983(P2019-532983A)

【公表日】令和1年11月14日(2019.11.14)

【年通号数】公開・登録公報2019-046

【出願番号】特願2019-522863(P2019-522863)

【国際特許分類】

C 07 D	487/04	(2006.01)
A 61 K	31/519	(2006.01)
A 61 K	45/00	(2006.01)
A 61 P	25/00	(2006.01)
A 61 P	25/08	(2006.01)
A 61 P	25/14	(2006.01)
A 61 P	25/16	(2006.01)
A 61 P	25/18	(2006.01)
A 61 P	25/20	(2006.01)
A 61 P	25/22	(2006.01)
A 61 P	25/24	(2006.01)
A 61 P	25/28	(2006.01)
A 61 P	25/30	(2006.01)
A 61 P	25/32	(2006.01)
A 61 P	25/36	(2006.01)
A 61 P	25/34	(2006.01)
A 61 P	43/00	(2006.01)
C 07 D	519/00	(2006.01)
A 61 K	31/5377	(2006.01)

【F I】

C 07 D	487/04	1 4 6
C 07 D	487/04	C S P
A 61 K	31/519	
A 61 K	45/00	
A 61 P	25/00	
A 61 P	25/08	
A 61 P	25/14	
A 61 P	25/16	
A 61 P	25/18	
A 61 P	25/20	
A 61 P	25/22	
A 61 P	25/24	
A 61 P	25/28	
A 61 P	25/30	
A 61 P	25/32	
A 61 P	25/36	
A 61 P	25/34	
A 61 P	43/00	1 1 1
C 07 D	519/00	3 1 1
A 61 K	31/5377	

【誤訛訂正書】

【提出日】令和2年10月30日(2020.10.30)

【誤訛訂正1】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 1 5 1

【訂正方法】変更

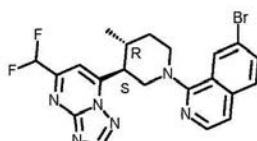
【訂正の内容】

【0 1 5 1】

B - 最終化合物の合成

化合物1

【化31】



D I P E A [7 0 8 7 - 6 8 - 5] (4 . 2 6 m L , 2 4 . 7 m m o l) および 7 - ブロモ - 1 - クロロイソキノリン [2 1 5 4 5 3 - 5 1 - 3] (2 . 4 g , 9 . 8 8 m m o l) を n - ブタノール [7 1 - 3 6 - 3] (8 m L) 中の中間体 9 b (1 . 5 g , 4 . 9 4 m m o l) の溶液に室温で加えた。次に、得られた混合物を 1 6 0 のマイクロ波照射下で 4 時間攪拌した。揮発物を真空中で除去し、得られた残渣を D C M 中に溶解させ、N a H C O 3 飽和水溶液で洗浄した。有機層を分離し、M g S O 4 で乾燥させ、濾過し、減圧下で蒸発させた。得られた残渣を、溶離液として D C M - M e O H (9 : 1 , v / v) / D C M 、 0 / 1 0 0 ~ 5 / 9 5 の勾配を用いてシリカゲルで精製した。生成物画分を回収し、真空中で濃縮した。得られた残渣がヘプタンから結晶化され、化合物1を得た (1 . 0 2 g , 4 3 . 6 %) 。