

【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 07D 487/04 (2006.01)

A 61K 31/519 (2006.01)

A 61K 45/00 (2006.01)

A 61P 25/00 (2006.01)

A 61P 25/08 (2006.01)

A 61P 25/14 (2006.01)

A 61P 25/16 (2006.01)

A 61P 25/18 (2006.01)

A 61P 25/20 (2006.01)

A 61P 25/22 (2006.01)

A 61P 25/24 (2006.01)

A 61P 25/28 (2006.01)

A 61P 25/30 (2006.01)

A 61P 25/32 (2006.01)

A 61P 25/36 (2006.01)

A 61P 25/34 (2006.01)

A 61P 43/00 (2006.01)

C 07D 519/00 (2006.01)

A 61K 31/5377 (2006.01)

【F I】

C 07D 487/04 1 4 6

C 07D 487/04 C S P

A 61K 31/519

A 61K 45/00

A 61P 25/00

A 61P 25/08

A 61P 25/14

A 61P 25/16

A 61P 25/18

A 61P 25/20

A 61P 25/22

A 61P 25/24

A 61P 25/28

A 61P 25/30

A 61P 25/32

A 61P 25/36

A 61P 25/34

A 61P 43/00 1 1 1

C 07D 519/00 3 1 1

A 61K 31/5377

【誤訳訂正書】

【提出日】令和2年10月30日(2020.10.30)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0151

【訂正方法】変更

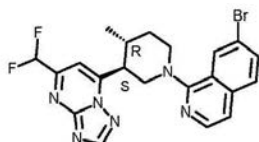
【訂正の内容】

【0151】

B - 最終化合物の合成

化合物1

【化31】



DIPEA [7087-68-5] (4.26 mL、24.7 mmol) および 7-ブロモ-1-クロロイソキノリン [215453-51-3] (2.4 g、9.88 mmol) を n-ブタノール [71-36-3] (8 mL) 中の中間体 9b (1.5 g、4.94 mmol) の溶液に室温で加えた。次に、得られた混合物を 160 のマイクロ波照射下で 4 時間撹拌した。揮発物を真空中で除去し、得られた残渣を DCM 中に溶解させ、NaHCO₃ 飽和水溶液で洗浄した。有機層を分離し、MgSO₄ 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 DCM-MeOH (9:1、v/v) / DCM、0/100 ~ 5/95 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 (1.02 g、43.6%)。