

【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25年4月18日 (2013.4.18)

【公表番号】特表2012-519196(P2012-519196A)

【公表日】平成24年8月23日 (2012.8.23)

【年通号数】公開・登録公報2012-033

【出願番号】特願2011-552360(P2011-552360)

【国際特許分類】

C 07 D 487/04 (2006.01)

A 61 P 29/00 (2006.01)

A 61 P 25/04 (2006.01)

A 61 P 25/06 (2006.01)

A 61 P 3/10 (2006.01)

A 61 P 11/00 (2006.01)

A 61 P 1/04 (2006.01)

A 61 P 25/00 (2006.01)

A 61 P 17/00 (2006.01)

A 61 P 19/02 (2006.01)

A 61 P 31/04 (2006.01)

A 61 P 9/10 (2006.01)

A 61 P 3/04 (2006.01)

A 61 K 31/4985 (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 0

C 07 D 487/04 C S P

A 61 P 29/00

A 61 P 25/04

A 61 P 25/06

A 61 P 3/10

A 61 P 11/00

A 61 P 1/04

A 61 P 25/00

A 61 P 17/00

A 61 P 29/00 1 0 1

A 61 P 19/02

A 61 P 31/04

A 61 P 9/10

A 61 P 3/04

A 61 K 31/4985

C 07 D 519/00 3 1 1

A 61 K 31/5377

【手続補正書】

【提出日】平成25年3月1日 (2013.3.1)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0330

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0330】

DCM (5 ml) 中の酸 S2 (250 mg、0.625 mmol、1.0 当量) の懸濁液に、DIPEA (250 μ l、1.25 mmol、2.0 当量) および HATU (332 mg、0.875 mmol、1.4 当量) を 0 で添加し、同じ温度で 15 分間攪拌した。DCM (3 ml) 中のアミン A56 (0.75 mmol、1.2 当量) の溶液を反応混合物に添加し、RT で 16 時間攪拌した。反応混合物を DCM (75 ml) で希釈し、飽和 NH_4Cl 溶液 (30 ml)、飽和 NaHCO_3 溶液 (30 ml)、水 (30 ml)、塩水 (30 ml) で洗浄した。有機層を Na_2SO_4 上で乾燥させ、減圧下で濃縮して粗生成物が得られ、これをカラムクロマトグラフィ (中性アルミナ、0.5% の MeOH / DCM) によって精製して、所望の生成物がオフホワイトの固体として生じた。

収率: 31% (120 mg、0.196 mmol)。

MS、Rt = 3.4 分、 $m/z = 613.0$ [MH]⁺