

【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1年12月12日(2019.12.12)

【公表番号】特表2018-534243(P2018-534243A)

【公表日】平成30年11月22日(2018.11.22)

【年通号数】公開・登録公報2018-045

【出願番号】特願2018-511611(P2018-511611)

【国際特許分類】

C 07 D 401/06	(2006.01)
A 61 P 43/00	(2006.01)
A 61 P 35/00	(2006.01)
A 61 P 13/08	(2006.01)
A 61 K 31/4709	(2006.01)
C 07 D 401/14	(2006.01)
C 07 K 14/72	(2006.01)
C 12 N 15/12	(2006.01)

【F I】

C 07 D 401/06	C S P
A 61 P 43/00	1 1 1
A 61 P 35/00	Z N A
A 61 P 13/08	
A 61 K 31/4709	
C 07 D 401/14	
C 07 K 14/72	
C 12 N 15/12	

【手続補正書】

【提出日】令和1年10月29日(2019.10.29)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0188

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0188】

ある実施形態では、Pyrv-24、COHP24は、化合物のE異性体を指す。ある実施形態では、Pyrv-24、COHP24は、化合物のZ異性体を指す。ある実施形態では、Pyrv-24、COHP24は、化合物のE異性体とZ異性体との混合物を指す。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0189

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0189】

ある実施形態では、Pyrv-7、COHP7は、化合物のE異性体を指す。ある実施形態では、Pyrv-7、COHP7は、化合物のZ異性体を指す。ある実施形態では、Pyrv-7、COHP7は、化合物のE異性体とZ異性体との混合物を指す。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0462

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0462】

6-ジメチルアミノ-1,2-ジメチルキノリニウムトシレート(11-146-4p)McDonald et al.(WO20006078754)の手順を改変して用いた: 4mLのクロロホルム中の6-ジメチルアミノキナルジン(A、440mg、2.37mmol)及びメチルp-トルエンスルホネート(B、945mg、5.08mmol)の溶液を14時間加熱還流した。溶媒を蒸発させ、残渣を還流酢酸エチルで2回粉碎し、次いで冷却し、濾過した。得られた粗橙色沈殿物(850mg、収率97%)、融点178~181を、さらに精製することなく次の工程で利用した。還流酢酸エチル中で反応を行ったところ、同様の結果が得られた。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

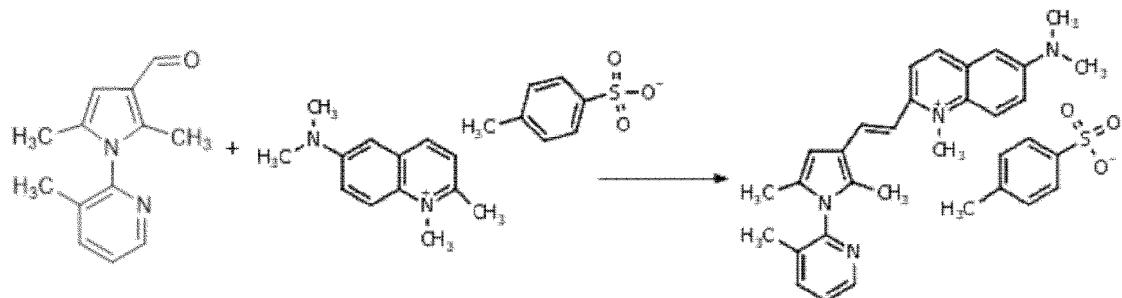
【補正対象項目名】0464

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0464】

【化62】



【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0495

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0495】

【表2】

薬剤	IC <sub>50</sub>	溶解度 (mg/ml)					
		DMSO	アセトトリル	エタノール	緩衝液 B (水性)	βシクロデキストリン	γシクロデキストリン
ピルビニウム	約 50 nM	約 10	<5	<1	<1	<1	<1
P7	約 450 nM	約 10	<5	約 5	<5	約 5	約 5
P24	約 150 nM	約 10	<5	約 5	>10	50-100	約 50