

【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 27 年 11 月 19 日 (2015.11.19)

【公表番号】特表 2014-532058 (P2014-532058A)

【公表日】平成 26 年 12 月 4 日 (2014.12.4)

【年通号数】公開・登録公報 2014-066

【出願番号】特願 2014-533842 (P2014-533842)

【国際特許分類】

C 0 7 D 487/04 (2006.01)

C 0 7 F 7/10 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/24 (2006.01)

C 0 7 B 61/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 487/04 1 4 2

C 0 7 F 7/10 V

A 6 1 K 31/519

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 25/24

C 0 7 B 61/00 3 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成 27 年 9 月 30 日 (2015.9.30)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

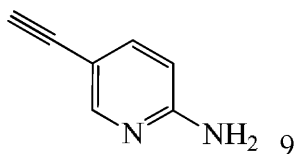
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

下記式：

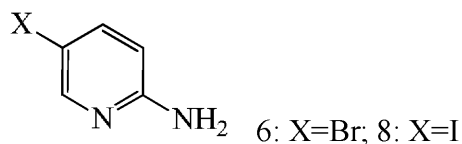
【化 1 0 4】



を有する化合物 (9) の製造方法であって、

(a) 化合物 (6) 又は (8)：

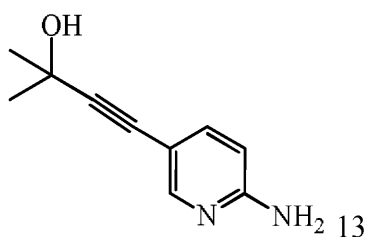
【化 1 0 5】



を 2 - メチル - 3 - ブチン - 2 - オールと、不活性溶媒中での菌頭カップリング反応を介

して反応させることにより、化合物 (1 3) :

【化 1 0 6】



を提供すること；及び

(b) 化合物 (1 3) を不活性溶媒中の塩基で脱保護することにより、化合物 (9)

を提供すること

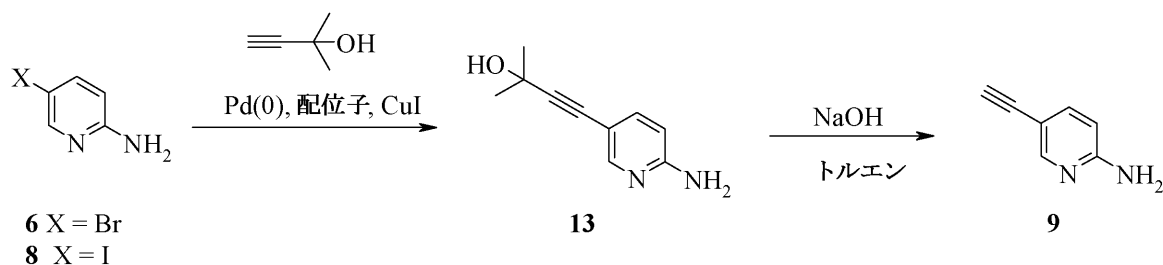
を含む方法。

【請求項 2】

下記工程：

【化 1 0 7】

スキーム 5



を含む、請求項 1 記載の方法。

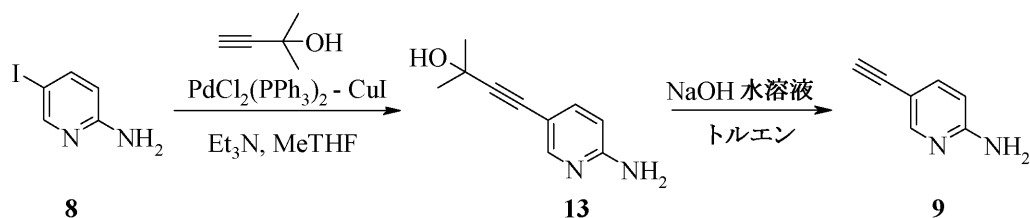
【請求項 3】

工程 (b) における塩基が、 Na_2CO_3 、 K_2CO_3 、 KOH 、 K (又は Na) OMe 、 K (又は Na) OEt 、 K (又は Na) Ot-Bu 、及びこれらの組合せからなる群より選択される、請求項 1 又は 2 記載の方法。

【請求項 4】

下記工程：

【化 1 0 8】

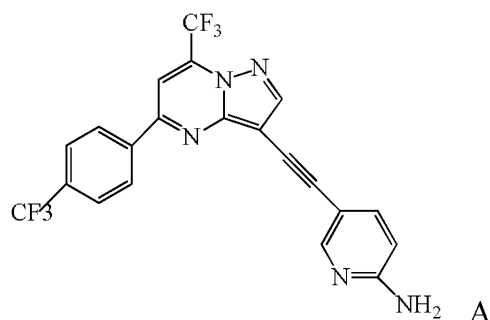


を含む、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項記載の方法。

【請求項 5】

下記式：

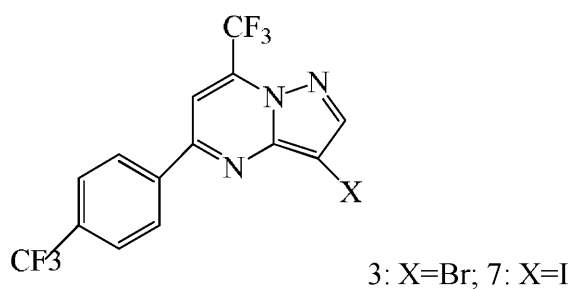
【化 1 0 9】



を有する化合物（A）の製造方法であって、

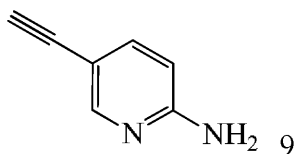
化合物（3）又は（7）：

【化 1 1 0】



を、請求項 1 ～ 4 のいずれか一項記載のとおり調製した化合物（9）：

【化 1 1 1】

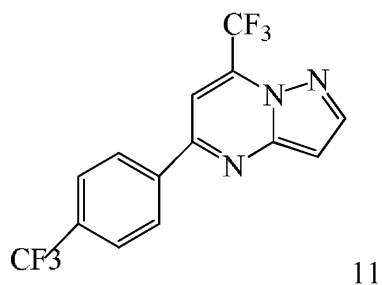


と、不活性溶媒中での菌頭カップリング反応を介して反応させることにより、化合物（A）を提供することを含む方法。

【請求項 6】

化合物（7）が、化合物（11）：

【化 1 1 2】



をヨウ素化剤と酸性条件下で反応させることにより、化合物（7）を提供することによって製造される、請求項 5 に記載の方法。

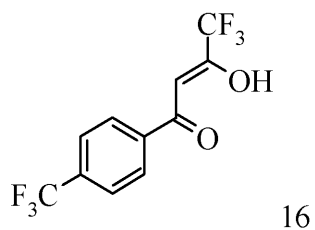
【請求項 7】

ヨウ素化剤が、N - ヨードスクシンイミドである、請求項 5 又は 6 に記載の方法。

【請求項 8】

化合物（１１）が、化合物（１６）：

【化１１３】

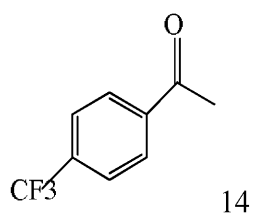


を３－アミノピラゾールと不活性溶媒中で反応させることにより、化合物（１１）を提供することによって製造される、請求項５～７のいずれか１項に記載の方法。

【請求項９】

化合物（１６）が、化合物（１４）：

【化１１４】



をトリフルオロ酢酸エチルと塩基性条件下で不活性溶媒中で反応させることにより、化合物（１６）を提供することによって製造される、請求項５～８のいずれか１項に記載の方法。