

【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 24 年 9 月 6 日 (2012.9.6)

【公開番号】特開 2011-116782 (P2011-116782A)

【公開日】平成 23 年 6 月 16 日 (2011.6.16)

【年通号数】公開・登録公報 2011-024

【出願番号】特願 2011-51093 (P2011-51093)

【国際特許分類】

C 0 7 H 19/173 (2006.01)

【F I】

C 0 7 H 19/173

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 7 月 25 日 (2012.7.25)

【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】

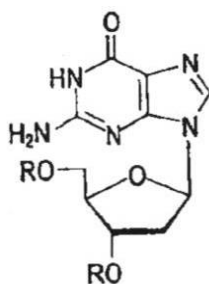
【特許請求の範囲】

【請求項 1】

2 - クロロ - 2' - デオキシアデノシンの製造方法であって、

(a) 次式を有する化合物の 6 - オキシ基を芳香族求核置換反応のための 6 - 脱離基に変換する工程と、

【化 1】



(式中、R は保護基を表す)

(b) ジアゾ化 / クロロ - 脱ジアゾ化反応により、2 - アミノ基を 2 - クロロ基に置換する工程と、

(c) 6 - 脱離基を 6 - アミノ基に置換する工程と、

(d) 保護基 R を除去して 2 - クロロ - 2' - デオキシアデノシンを生成する工程とを有し、かつ、

前記 6 - 脱離基は、(アルキル又は任意の置換アルキル若しくはシクロアルキル)スルホニル、ホスホリル又はホスホニル基、および(アリール又は任意の置換アリール)スルホニル、ホスホリル又はホスホニル基からなる群から選択される 6 - (置換オキシ)基を除く脱離基である方法。

【請求項 2】

前記 6 - 脱離基は 6 - (置換オキシ)基又は 6 - ハロ基である請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記 6 - オキシ基は 6 - (置換オキシ)基に変換される請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記 6 - オキシ基は 6 - ハロ基に変換される請求項 2 に記載の方法。

【請求項 5】

前記 6 - オキシ基は 6 - クロロ基に変換される請求項 2に記載の方法。

【請求項 6】

前記保護基はアシル又はシリルから選択される請求項 1 ~ 5のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 7】

前記 6 - (置換オキシ)基又は 6 - ハロ基はアンモニアを用いて 6 - アミノ基に置換される請求項 2 ~ 6のいずれか一項に記載の方法。