

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



162167

(43) 国際公開日
2002 年 10 月 17 日 (17.10.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/081472 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07D 473/40
- (21) 国際出願番号: PCF/JP02/03325
- (22) 国際出願日: 2002 年 4 月 3 日 (03.04.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2001-107004 2001 年 4 月 5 日 (05.04.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住化ファインケム株式会社 (SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD.) [JP/JP]: 〒555-0021 大阪府 大阪市 西淀川区歌島三丁目 1 番 2 1 号 Osaka (JP)
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 正井 成一 (MA-SAI, Naruhito) [JP/JP]: 〒555-0021 大阪府 大阪市 西淀川区歌島三丁目 1 番 2 1 号 住化ファインケム株式会社内 Osaka (JP) 林 健人 (HAYASHI, Taketo) [JP/JP]: 〒555-0021 大阪府 大阪市 西淀川区歌島三丁目 1 番 2 1 号 住化ファインケム株式会社 総合研究所内 Osaka (JP) 熊澤 洋治 (KUMAZAWA, Yoji) [JP/JP]: 〒555-0021 大阪府 大阪市 西淀川区歌島三

丁目 1 番 2 1 号 住化ファインケム株式会社 総合研究所内 Osaka (JP) 西川 淳一 (NISHIKAWA, Junichi) [JP/JP]: 〒555-0021 大阪府 大阪市 西淀川区歌島三丁目 1 番 2 1 号 住化ファインケム株式会社 総合研究所内 Osaka (JP) パータイシュトバン (BARTA, István) [HU/HU]: 11-2071、パティ、エスツストリート 10 Paty (HU) 川上 武彦 (KAWAKAMI, Takehiko) [JP/JP]: 〒555-0021 大阪府 大阪市 西淀川区歌島三丁目 1 番 2 1 号 住化ファインケム株式会社 総合研究所内 Osaka (JP)

(74) 代理人: 細田 芳徳 (HOSODA, Yoshinori). 〒540-6591 大阪府 大阪市 中央区大手前一丁目 7 番 3 1 号 OMMビル 5 階 私書箱 2 6 号 細田国際特許事務所内 Osaka (JP)

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許

[続葉有]

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING 2,6-DIHALOGENOPURINE

(54) 発明の名称: 2, 6-ジハロゲノプリンの製法

(57) Abstract: A process for easily and efficiently producing a 2,6-dihalo-nopurine from an inexpensive starting material. The process is characterized by causing a diazotizing agent and a halogen source to act on a 2-amino-6-halogenopurine having a protective group in the 7- or 9-position. Also provided is a process for producing a 9-acyl-2-amino-6-halogenopurine, characterized by causing an acylating agent to act on a 2-amino-6-halogenopurine in the presence of a base.

(57) 要約:

安価な出発物質を用いて、簡便に 2, 6-ジハロゲノプリンを効率よく製造する方法を提供すること。7 位または 9 位に保護基を有する 2-アミノ-6-ハロゲノプリンに、ジアゾ化剤およびハロゲン源を作用させることを特徴とする 2, 6-ジハロゲノプリンの製法、ならびに塩基の存在下、2-アミノ-6-ハロゲノプリンに、アシル化剤を作用させることを特徴とする 9-アシル-2-アミノ-6-ハロゲノプリンの製法。

WO 02/081472 A1