

(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



(43) 国際公開日
2012 年 5 月 10 日(10.05.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/060388 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 333/32 (2006.01) A61P 7/04 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/075218
- (22) 国際出願日: 2011 年 11 月 1 日(01.11.2011)
- (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 2010-246632 2010 年 11 月 2 日(02.11.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日産化学工業株式会社 (NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1010054 東京都千代田区神田錦町 3 丁目 7 番地 1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岩本 俊介 (IWAMOTO, Shunsuke) [JP/JP]; 〒2748507 千葉県船橋市坪井西二丁目 1 〇 番 1 号 日産化学工業株式会社 物質科学研究所内 Chiba (JP). 中野智 (NAKANO, Satoshi) [JP/JP]; 〒2748507 千葉県船橋市坪井西二丁目 1 〇 番 1 号 日産化学工業

株式会社 物質科学研究所内 Chiba (JP). 奈須まりこ (NASU, Mariko) [JP/JP]; 〒2748507 千葉県船橋市坪井西二丁目 1 〇 番 1 号 日産化学工業株式会社 物質科学研究所内 Chiba (JP). 山本正雄 (YAMAMOTO, Masao) [JP/JP]; 〒2748507 千葉県船橋市坪井西二丁目 1 〇 番 1 号 日産化学工業株式会社 物質科学研究所内 Chiba (JP). 竹内 和也 (TAKEUCHI, Kazuya) [JP/JP]; 〒3490294 埼玉県南埼玉郡白岡町大字白岡 1 4 7 〇 日産化学工業株式会社 生物科学研究所内 Saitama (JP).

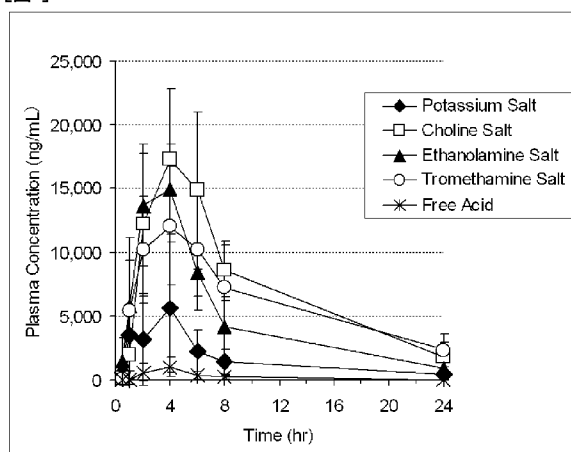
- (74) 代理人: 泉名 謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒1010035 東京都千代田区神田紺屋町 1 7 番地 S I A 神田スクエア 4 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

[続葉有]

(54) Title: ORGANIC AMINE SALT OF AMINOBENZOIC ACID DERIVATIVE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

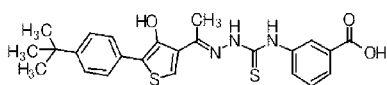
(54) 発明の名称: アミノ安息香酸誘導体の有機アミン塩及びその製造方法

[図1]



(57) Abstract: The purpose of the invention is to provide a novel organic amine salt or quaternary ammonium salt of the 3-(((2E)-2-{1-[5-(4-t-butylphenyl)-4-hydroxy-3-thienyl]ethylidene}hydrazino)carbonothioyl)amino} benzoic acid represented by the formula shown below. The organic amine salt or quaternary ammonium salt has excellent pharmacokinetic characteristics and stability, and possessed properties useful for a drug.

(57) 要約: 下記式で表される 3-[[(2E)-2-{1-[5-(4-t-ブチルフェニル)-4-ヒドロキシ-3-チエニル]エチリデン}ヒドラジノ)カルボノチオイル]アミノ]安息香酸の、新規な有機アミン塩または四級アンモニウム塩を提供することを目的とする。該有機アミン塩または四級アンモニウム塩は、体内動態特性や安定性に優れ、医薬として有用な性質を有する。





SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,

ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))