

(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
2011 年 4 月 7 日(07.04.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/040449 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 277/62 (2006.01) A61P 9/10 (2006.01)
A61K 31/428 (2006.01) A61P 9/12 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01) A61P 13/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01) A61P 13/12 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) A61P 19/06 (2006.01)
A61P 7/02 (2006.01) C07D 417/02 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/066925

(22) 国際出願日: 2010 年 9 月 29 日(29.09.2010)

(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 2009-227402 2009 年 9 月 30 日(30.09.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社富士薬品 (FUJI YAKUHIN CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒3300854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町 4 丁目 3 8 3 番地 Saitama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小橋 精一 (KOBASHI, Seiichi) [JP/JP]; 〒3310047 埼玉県さいたま市西区指扇 3 9 3 6 - 2 株式会社富士

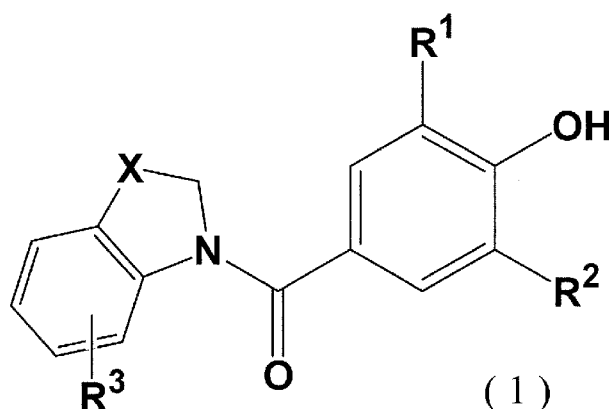
薬品第一研究所内 Saitama (JP). 雨田 淳一郎 (UDA, Junichiro) [JP/JP]; 〒3310047 埼玉県さいたま市西区指扇 3 9 3 6 - 2 株式会社富士薬品第一研究所内 Saitama (JP). 宮田 幸帆 (MIYATA, Sachiho) [JP/JP]; 〒3310047 埼玉県さいたま市西区指扇 3 9 3 6 - 2 株式会社富士薬品第一研究所内 Saitama (JP). 井上 昂 (INOUE, Tsutomu) [JP/JP]; 〒3310047 埼玉県さいたま市西区指扇 3 9 3 6 - 2 株式会社富士薬品第一研究所内 Saitama (JP). 芦澤 直樹 (ASHIZAWA, Naoki) [JP/JP]; 〒3310068 埼玉県さいたま市西区飯田新田 6 3 6 - 1 株式会社富士薬品第二研究所内 Saitama (JP). 松本 浩二 (MATSUMOTO, Koji) [JP/JP]; 〒3310068 埼玉県さいたま市西区飯田新田 6 3 6 - 1 株式会社富士薬品第二研究所内 Saitama (JP). 谷口 哲也 (TANIGUCHI, Tetsuya) [JP/JP]; 〒3310068 埼玉県さいたま市西区飯田新田 6 3 6 - 1 株式会社富士薬品第二研究所内 Saitama (JP). 岩永 崇 (IWANAGA, Takashi) [JP/JP]; 〒3310068 埼玉県さいたま市西区飯田新田 6 3 6 - 1 株式会社富士薬品第二研究所内 Saitama (JP). 永田 治 (NAGATA, Osamu) [JP/JP]; 〒3310068 埼玉県さいたま市西区飯田新田 6 3 6 - 1 株式会社富士薬品第二研究所内 Saitama (JP).

[続葉有]

(54) Title: NOVEL PHENOL DERIVATIVE

(54) 発明の名称: 新規フェノール誘導体

[図1]



(1)

(57) Abstract: Disclosed are a novel compound and a pharmaceutical product, each having a remarkable uricosuric effect. Specifically disclosed are: a novel phenol derivative represented by general formula (1) that is shown in Fig. 1; a pharmaceutically acceptable salt thereof; a hydrate of the derivative or the salt; and a solvate of the derivative or the salt. (In the formula, R¹ and R² may be the same or different and each represents a lower alkyl group, a lower alkenyl group, a lower alkynyl group, a lower alkoxy group, a haloalkyl group, a haloalkoxy group, an alkylsulfanyl group, an alkylsulfinyl group, an alkylsulfonyl group, a lower alkyl-substituted carbamoyl group, a saturated nitrogen-containing heterocyclic N-carbonyl group, a halogen atom, a cyano group or a hydrogen atom; R³ represents a lower alkyl group, a haloalkyl group, a halogen atom, a hydroxy group or a hydrogen atom; and X represents a sulfur atom, an -S(=O)- group or an -S(=O)₂- group.)

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2011/040449 A1