

(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 6 月 30 日(30.06.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/078413 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 243/08 (2006.01) A61P 27/02 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01) A61P 27/06 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) A61P 27/16 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61P 9/04 (2006.01) A61P 37/08 (2006.01)
A61P 9/06 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01) C07D 403/12 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01) C07D 409/12 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01) C07D 413/12 (2006.01)
A61P 17/12 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01) C07D 498/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/073879

(22) 国際出願日: 2010 年 12 月 24 日(24.12.2010)

(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 2009-296113 2009 年 12 月 25 日(25.12.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一三共株式会社 (DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 武藤 毅 (MUTO, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒6500047 兵庫県神戸市中央区港島南町 6-4-3 アスビオファーマ株式会社内 Hyogo (JP). 田中 太作 (TANAKA,

Taisaku) [JP/JP]; 〒6500047 兵庫県神戸市中央区港島南町 6-4-3 アスビオファーマ株式会社内 Hyogo (JP). 二村 純子 (FUTAMURA, Junko) [JP/JP]; 〒6500047 兵庫県神戸市中央区港島南町 6-4-3 アスビオファーマ株式会社内 Hyogo (JP). 今城 精一 (IMAJO, Seichi) [JP/JP]; 〒6500047 兵庫県神戸市中央区港島南町 6-4-3 アスビオファーマ株式会社内 Hyogo (JP). 菅原 肇 (SUGAWARA, Hajime) [JP/JP]; 〒6500047 兵庫県神戸市中央区港島南町 6-4-3 アスビオファーマ株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

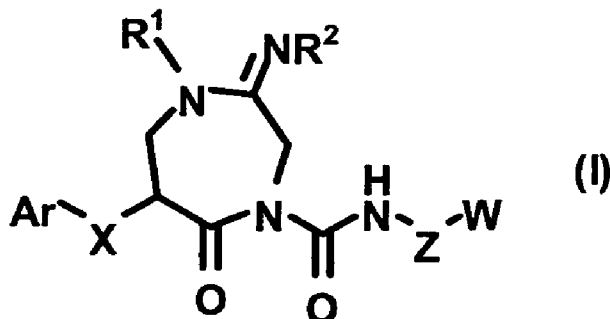
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, 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

[続葉有]

(54) Title: SEVEN-MEMBERED RING COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREFOR

(54) 発明の名称: 7 員環化合物並びにその医薬用途



(57) Abstract: Provided is a compound that has a nitrogen-containing seven-membered ring skeleton represented by formula (I) and is useful in the prevention or treatment of pathological conditions in which chymase is involved. Also provided is a drug, containing the aforementioned compound, for prevention or treatment of disorders in which chymase is involved.

(57) 要約: 式 (I) : で表される窒素を含む 7 員環骨格を有する、キマーゼが関与する病態の予防または治療に有用な化合物及びそれを含むキマーゼが関与する疾患の予防または治療薬。