(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
2001 年8 月9 日 (09.08.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/57524 A1

(51) 国際特許分類[7]: G01N 33/50, 33/15, 33/566, C12N 15/12, C07K 16/28

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/00746

(22) 国際出願日: 2001 年2 月2 日 (02.02.2001)

(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2000-32773 2000 年2 月4 日 (04.02.2000) JP
特願2000-52252 2000 年2 月24 日 (24.02.2000) JP
特願2000-97896 2000 年3 月30 日 (30.03.2000) JP
特願2000-187536 2000 年6 月19 日 (19.06.2000) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目1番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): 日沼州司 (HINUMA, Shuji) [JP/JP]; 〒305-0821 茨城県つくば市春日1丁目7番地9 武田春日ハイツ1402号 Ibaraki (JP). 新谷 靖 (SHINTANI, Yasushi) [JP/JP]; 〒305-0821 茨城県つくば市春日1丁目7番地9 武田春日ハイツ703号 Ibaraki (JP). 細谷昌樹 (HOSOYA, Masaki) [JP/JP]; 〒300-0007 茨城県土浦市板谷1丁目711番地の83 Ibaraki (JP). 藤井 亮 (FUJII, Ryo) [JP/JP]; 〒305-0821 茨城県つくば市春日1丁目7番地9 武田春日ハイツ303号 Ibaraki (JP). 守谷岳郎 (MORIYA, Takeo) [JP/JP]; 〒562-0005 大阪府箕面市新稲3-3-10-B-202 Osaka (JP). 松井英起 (MATSUI, Hideki) [JP/JP]; 〒305-0044 茨城県つくば市並木4丁目16番地1-708 Ibaraki (JP). 大久保尚一 (OKUBO, Shoichi) [JP/JP]; 〒300-1234 茨城県牛久市中央1丁目4番地23 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 弁理士 高橋秀一, 外(TAKAHASHI, Shuichi et al.); 〒532-0024 大阪府大阪市淀川区十三本町2丁目17番85号 武田薬品工業株式会社 大阪工場内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, 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, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

[続葉有]

(54) Title: SCREENING METHOD

(54) 発明の名称: スクリーニング方法

(57) Abstract: A method of screening a compound, which is capable of changing the binding properties of neuromedin U or its salt to TGR-1 or its salt, or its salt characterized by using neuromedin U or a derivative or a salt thereof and TGR-1 or a salt thereof. This method is usable in screening preventives and remedies for hypertension, stress diseases, etc. TGR-1 antagonists are useful as preventives and remedies for hypertension, stress diseases, etc.

(57) 要約:

本発明のニューロメジンUもしくはその誘導体またはその塩およびＴＧＲ－１またはその塩を用いることを特徴とするニューロメジンUまたはその塩とＴＧＲ－１またはその塩との結合性を変化させる化合物またはその塩のスクリーニング方法は、高血圧症、ストレス性疾患等の予防・治療薬などをスクリーニングするために用いることができる。ＴＧＲ－１アンタゴニストは高血圧症、ストレス性疾患等の予防・治療薬として有用である。

WO 01/57524 A1

(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書