(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
2005 年4 月14 日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/032538 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 31/20, 9/08, 47/02, A61P 25/28

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014896

(22) 国際出願日: 2004 年10 月1 日 (01.10.2004)

(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2003-345125 2003 年10 月3 日 (03.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 小野薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-8526 大阪府 大阪市 中央区道修町２丁目１番５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): 須藤 眞生 (SUDOH,Masao) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井三丁目１番１号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 谷川 誠一 (TANIKAWA,Seiichi) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井三丁目１番１号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 大家 邦久 (OHIE,Kunihisa); 〒103-0013 東京都 中央区 日本橋人形町２丁目１４番６号 セルバ人形町６階 大家特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

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。

WO 2005/032538 A1

(54) Title: INFUSION PREPARATION CONTAINING (2R)-2-PROPYLOCTANOIC ACID AS THE ACTIVE INGREDIENT

(54) 発明の名称: (２Ｒ)−２−プロピルオクタン酸を有効成分とする輸液製剤

(57) Abstract: An infusion preparation which contains (2R)-2-propyloctanoic acid or its salt useful in treating neurodegenerative diseases and a basic metal ion supplied from a metal salt of a weak acid or a metal hydroxide preferably in an amount of about 1 to 5 equivalents per equivalent of the (2R)-2-propyloctanoic acid or its salt optionally together with other infusion component(s). This infusion preparation has a pH value suitable for intravenous administration and is useful in continuous intravenous administration without a need for any pretreatment such as dissolution or dilution before using.

(57) 要約: 本発明は、神経変性疾患の治療に有用な(2R)-2-プロピルオクタン酸またはその塩に加え、弱酸の金属塩や金属水酸化物によって供給される塩基性金属イオンを、好ましくは、(2R)-2-プロピルオクタン酸またはその塩1当量に対して、約1～約5当量含有し、その他の輸液成分を含んでいてもよい輸液製剤に関する。本発明の輸液製剤は、静脈内投与に適したpHを有し、用時に溶解、希釈等の調製操作を必要としない静脈内持続投与用として有用である。