(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
2007 年7 月26 日 (26.07.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/083634 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/702 (2006.01) *C07H 11/00* (2006.01)
A61K 31/737 (2006.01) *C08B 37/00* (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/050521

(22) 国際出願日: 2007 年1 月16 日 (16.01.2007)

(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2006-009215 2006 年1 月17 日 (17.01.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社糖質科学研究所 (GLYCOSCIENCE LABORATORIES, INC.) [JP/JP]; 〒1138549 東京都文京区湯島一丁目５番４５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): 浅利晃 (ASARI, Akira) [JP/JP]; 〒1138549 東京都文京区湯島一丁目５番４５号 株式会社糖質科学研究所内 Tokyo (JP). 加藤忠彦 (KATO, Tadahiko) [JP/JP]; 〒2080011 東京都武蔵村山市学園２－３７－１ 国立病院機構村山医療センター 株式会社糖質科学研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 奥山尚一, 外(OKUYAMA, Shoichi et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂３丁目２番１２号赤坂ノアビル８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, 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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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, IS, IT, LT, LU, LV, 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。

(54) **Title:** THERAPEUTIC AGENT FOR TRAUMATIC NEUROPATHY AND/OR MOVEMENT DISORDER

(54) 発明の名称: 外傷性神経障害および／または運動機能障害の治療薬

(57) **Abstract:** [PROBLEMS] To provide a therapeutic agent for traumatic neuropathy and/or movement disorder, particularly a therapeutic agent for traumatic neuropathy and/or movement disorder caused by spinal cord injury. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] It is found that a keratan sulfate oligosaccharide or a derivative thereof has an ameliorative effect on traumatic neuropathy and/or movement disorder caused by spinal cord injury and therefore is useful as a therapeutic agent for traumatic neuropathy and/or movement disorder. Thus, provided is a therapeutic agent for traumatic neuropathy and/or movement disorder, wherein the therapeutic agent comprises an effective amount of a keratan sulfate oligosaccharide or a derivative thereof.

(57) 要約: 【課題】 外傷性神経障害および／または運動機能障害の治療薬、特に、脊髄損傷による外傷性神経障害および／または運動機能障害の治療薬を提供することを目的とする。【解決手段】 ケラタン硫酸オリゴ糖またはその誘導体が脊髄損傷による外傷性神経障害および／または運動機能障害に対し改善効果を有し、外傷性神経障害および／または運動機能障害の治療薬として有用であることが見出された。すなわち、本発明によると、有効量のケラタン硫酸オリゴ糖またはその誘導体を含む、外傷性神経障害および／または運動機能障害の治療薬が提供される。

WO 2007/083634 A1