

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 2 月 26 日 (26.02.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/016789 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 14/47, C07H 1/00, 3/00, C12N 5/10, C12Q 1/02, G01N 33/53

(74) 代理人: 平木 祐輔, 外(HIRAKI, Yusuke et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門5森ビル 3階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/001718

(22) 国際出願日: 2003 年 2 月 18 日 (18.02.2003)

(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2002-238559 2002 年 8 月 19 日 (19.08.2002) JP

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友商事株式会社 (SUMITOMO CORPORATION) [JP/JP]; 〒104-8610 東京都中央区晴海一丁目8番11号 Tokyo (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 山本 一夫 (YAMAMOTO, Kazuo) [JP/JP]; 〒112-0002 東京都文京区小石川 4-1 4-2 4-2 10 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 明 (SATO, Akira) [JP/JP]; 〒683-0835 鳥取県米子市灘町 3-9 6-1 Tottori (JP). 島内 淳子 (SHI-MAUCHI, Junko) [JP/JP]; 〒202-0005 東京都西東京市住吉町 2-4-2 2 Tokyo (JP). 松本 真理子 (MATSUMOTO, Mariko) [JP/JP]; 〒212-0054 神奈川県川崎市幸区小倉 1-1-E 2 1 6 Kanagawa (JP).

規則4.17に規定する申立て:

— すべての指定国のための不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て (規則4.17(v))

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て

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: SUGAR CHAIN LIBRARY CONSTRUCTED VIA CARGO RECEPTOR GENE MODIFICATION

(54) 発明の名称: カーゴレセプターの遺伝子改変による糖鎖ライブラリー

(57) Abstract: A method of modifying a sugar chain of a sugar chain-binding protein; a sugar chain-binding protein having a modified sugar chain; cells expressing a modified sugar chain-binding protein and a method of constructing the same; and a process for producing a modified sugar chain-binding protein.

(57) 要約: 本発明は、糖鎖結合タンパク質の糖鎖改変方法、及び糖鎖が改変された糖鎖結合タンパク質に関する。また本発明は、改変型糖鎖結合タンパク質を発現する細胞及びその作製方法に関する。さらに本発明は、改変型糖鎖結合タンパク質の製造方法に関する。



WO 2004/016789 A1