

(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
2014 年 1 月 30 日(30.01.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/017570 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 35/60 (2006.01) *A61P 19/02* (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/070134
- (22) 国際出願日: 2013 年 7 月 25 日(25.07.2013)
- (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 2012-164723 2012 年 7 月 25 日(25.07.2012) JP
- (71) 出願人: 国立大学法人弘前大学(HIROSAKI UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒0368560 青森県弘前市文京町 1 番地 Aomori (JP). 株式会社脇谷メディカルサイエンス(WAKITANI MEDICAL SCIENCE CORPORATION) [JP/JP]; 〒5400013 大阪府大阪市中央区久宝寺町 2 丁目 1-8-2305 Osaka (JP). サンスター株式会社(SUNSTAR INC.) [JP/JP]; 〒5691195 大阪府高槻市朝日町 3 番 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 加藤 陽治(KATO, Yoji); 〒0368560 青森県弘前市文京町 1 番地 国立大学法人弘前大学内 Aomori (JP). 脇谷 滋之(WAKITANI, Shigeyuki); 〒5400013 大阪府大阪市中央区久宝寺町 2 丁目 1-8-2305 株式会社脇谷メディカルサイエンス内 Osaka (JP). 花田 友香子(HANADA, Yukako); 〒5691195 大阪府高槻市朝日町 3 番 1 号 サンスター株式会社内 Osaka (JP). 山本 和司(YAMAMOTO, Kazushi); 〒5691195 大阪府高槻市

朝日町 3 番 1 号 サンスター株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所(SAE-GUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (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, BN, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING OSTEOARTHRISIS

(54) 発明の名称: 変形性関節症予防又は治療用組成物

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a means for preventing or treating osteoarthritis. The present invention provides a composition for preventing or treating osteoarthritis, which contains an extract of a fish cartilage with water, wherein the extract contains a proteoglycan having a molecular weight of 1,800,000 or more.

(57) 要約: 本発明は変形性関節症の予防又は治療の手段を提供することを課題とする。本発明により分子量 180 万以上のプロテオグリカンを含む魚類軟骨水抽出物を含む、変形性関節症予防又は治療用組成物が提供される。



WO 2014/017570 A1