

(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
2025年3月20日(20.03.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/057872 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/7004 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A23L 33/125 (2016.01) C12N 5/0783 (2010.01)
A61P 3/10 (2006.01) C12Q 1/02 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01) G01N 33/50 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)

明市沓掛町田楽ヶ窪 1 番地 9 8 学校法人藤田学園 藤田医科大学内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 松本 征二 (MATSUMOTO Seiji);
〒1410031 東京都品川区西五反田 1 丁目
1 1 番 1 号 アイオス五反田駅前ビル
1 0 0 1 号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/032008

(22) 国際出願日: 2024年9月6日(06.09.2024)

(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 2023-148726 2023年9月13日(13.09.2023) JP

(71) 出願人: 学校法人藤田学園(FUJITA ACADEMY)
[JP/JP]; 〒4701192 愛知県豊明市沓掛町田
楽ヶ窪 1 番地 9 8 Aichi (JP).

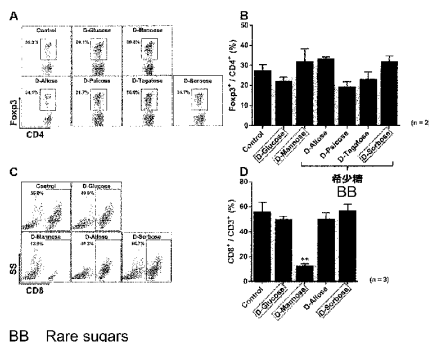
(72) 発明者: 星 雅人(HOSHI Masato); 〒4701192 愛
知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1 番地 9 8 学校
法人藤田学園 藤田医科大学内 Aichi (JP). 齋
藤 邦明(SAITO Kuniaki); 〒4701192 愛知県豊

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,

(54) Title: REGULATORY T CELL INDUCTION PROMOTER, THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC AGENT FOR AUTOIMMUNE DISEASE, THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC AGENT FOR ALLERGIC DISEASE, FOOD COMPOSITION FOR PREVENTING AUTOIMMUNE DISEASE, FOOD COMPOSITION FOR PREVENTING ALLERGIC DISEASE, FOOD COMPOSITION FOR IMPROVING ALLERGIC STATE, FOOD COMPOSITION FOR MAINTAINING HEALTHY IMMUNE FUNCTION, METHOD FOR TREATING OR PREVENTING AUTOIMMUNE DISEASE OR ALLERGIC DISEASE, AND METHOD FOR SCREENING FOR SUBSTANCE CAPABLE OF PROMOTING INDUCTION OF REGULATORY T CELL

(54) 発明の名称: 制御性T細胞の誘導促進剤、自己免疫性疾患の治療または予防剤、アレルギー疾患の治療または予防剤、自己免疫性疾患の予防用食品組成物、アレルギー性疾患の予防用食品組成物、アレルギー状態の改善用食品組成物、健康な免疫機能の維持のための食品組成物、自己免疫性疾患またはアレルギー性疾患の治療または予防方法、および、制御性T細胞の誘導を促進する物質のスクリーニング方法



(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a regulatory T cell induction promoter containing D-sorbitose and/or D-allose as an active ingredient. The problem is solved by providing a regulatory T cell induction promoter containing D-sorbitose and/or D-allose as an active ingredient.

(57) 要約: D-ソルボースおよび/またはD-アロースを有効成分として含有する、制御性T細胞の誘導促進剤を提供することを課題とする。D-ソルボースおよび/またはD-アロースを有効成分として含有する制御性T細胞の誘導促進剤の提供により課題が解決される。

[続葉有]

ZM, ZW), ユーラシア (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, ME, 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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）