

(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
2021年5月20日(20.05.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/095805 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/496 (2006.01) A61P 1/02 (2006.01)

A61K 31/4545 (2006.01) A61P 1/04 (2006.01)

A61K 31/497 (2006.01) A61P 1/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/042259

(22) 国際出願日: 2020年11月12日(12.11.2020)

(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 2019-205436 2019年11月13日(13.11.2019) JP

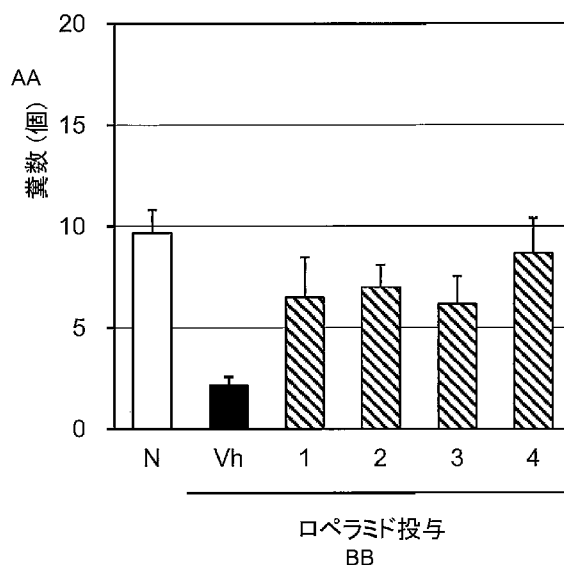
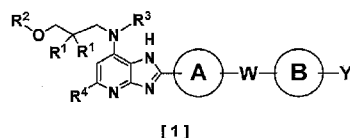
(71) 出願人: 日本新薬株式会社(NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者: 吉 永 遼 平 (YOSHINAGA Ryohei); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP). 栗田 麻希(KURITA Maki); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP). 浅尾 靖仁(ASAO Yasunori); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP). 福井 智美(FUKUI Tomomi); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 中村 文胤 (NAKAMURA Ayatsugu); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 日本新薬株式会社知的財産部 Kyoto (JP).

(54) Title: THERAPEUTIC AGENT AND PROPHYLACTIC AGENT FOR FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS AND XEROSTOMIA

(54) 発明の名称: 機能性消化管障害及び口腔乾燥症の治療剤及び予防剤



AA Fecal number (pieces)
BB Administration of loperamide

(57) Abstract: Provided is a novel prophylactic agent or therapeutic agent for functional gastrointestinal disorders or xerostomia. The present invention is a therapeutic agent or prophylactic agent that is for functional gastrointestinal disorders and that contains, as an active ingredient, an azabenzimidazole compound represented by formula [1] (in the formula, the symbols are as defined in the description) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, or a solvate thereof.

[続葉有]

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA BAJO EL TRATADO DE
COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA
PROPIEDAD INTELECTUAL
Oficina Internacional

(43) Fecha de Publicación Internacional
20 de mayo de 2021 (20.05.2021)

PCT



(10) Número de Publicación Internacional
(10) Número de Publicación Internacional
WO 2021/095805 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes :
A61K 31/496 (2006.01) A61P 1/02 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) A61P 1/04 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01) A61P 1/10 (2006.01)

(21) Número de Solicitud Internacional: PCT/JP2020/042259

(22) Fecha de Presentación Internacional:
12 de noviembre de 2020 (12.11.2020)

(25) Idioma de Presentación: Japonés

(26) Idioma de Publicación: Japonés

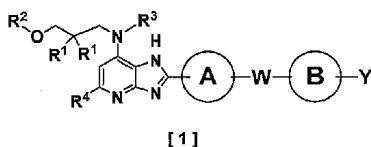
(30) Datos de Prioridad:
2019-205436 13 de noviembre de 2019 (JP)

(71) Solicitante: (NIPPON SHINYAKU CO., LTD) [JP/JP] 14,
Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kioto
6018550 Japón (JP).

(72) Inventores: (YOSHINAGA Ryohei); a/c NIPPON
SHINYAKU CO., LTD., 14, Kisshoin Nishinosho
Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kioto 6018550 Japón
(JP). (KURITA Maki); a/c NIPPON SHINYAKU CO., LTD.,
14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-
shi, Kioto 6018550 Japón (JP). (ASAO Yasunori); a/c
NIPPON SHINYAKU CO., LTD., 14, Kisshoin Nishinosho
Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kioto 6018550 Japón
(JP). (FUKUI Tomomi); a/c NIPPON SHINYAKU CO.,
LTD., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kioto 6018550 Japón (JP).

(74) Agente: (NAKAMURA Ayatsugu); Intellectual
Property Department, NIPPON SHINYAKU Co., Ltd., 14
Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi,
Kyoto, 6018550, Japón (JP).

(54) Título: AGENTE TERAPÉUTICO Y AGENTE PROFILÁCTICO PARA TRASTORNOS GASTROINTESTINALES
FUNCIONALES Y XEROSTOMÍA



[1]

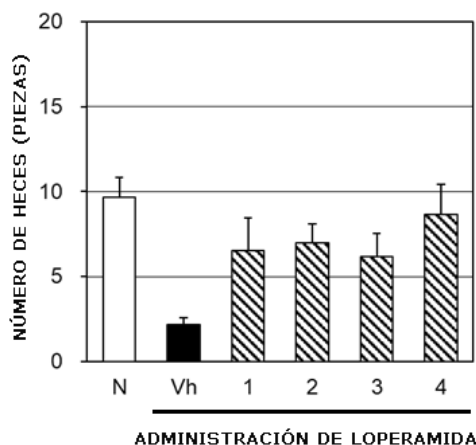


Fig. 1

(57) Resumen: Se proporciona un agente profiláctico o agente terapéutico novedoso para trastornos gastrointestinales funcionales o xerostomía. La presente invención es un agente terapéutico o agente profiláctico para trastornos gastrointestinales funcionales, que contiene un compuesto de azabenzimidazol representado por la siguiente fórmula [1] (cada símbolo en la fórmula es como se describe en la especificación), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o un solvato del mismo, como un ingrediente activo.

[Continúa en siguiente página]

WO 2021/095805 A1

(81) **Estados Designados:** *(a menos que se indique de otro modo, para cada caso de protección nacional disponible):* 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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) **Estados Designados:** *(a menos que se indique de otro modo, para cada caso de protección regional disponible):* ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), Europea (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).

Publicado:

--- con reporte de búsqueda internacional (Art. 21(3))