

(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10月21日(21.10.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/210565 A1

(51) 国際特許分類:
A61P 3/02 (2006.01) *A23L 33/10* (2016.01)
A61P 25/00 (2006.01) *A61K 31/194* (2006.01)
A61P 25/20 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/015273

(22) 国際出願日: 2021年4月13日(13.04.2021)

(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 2020-072192 2020年4月14日(14.04.2020) JP
特願 2020-123385 2020年7月20日(20.07.2020) JP

(71) 出願人: 日本ケミファ株式会社 (NIPPON
CHEMIPHAR CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1010032 東京
都千代田区岩本町2丁目2番
3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 山崎 里美 (YAMASAKI Satomi);
〒1010032 東京都千代田区岩本町2丁目2番
3号 日本ケミファ株式会社内 Tokyo (JP). 川
口 和彦 (KAWAGUCHI Kazuhiko); 〒1010032
東京都千代田区岩本町2丁目2番3号 日本
ケミファ株式会社内 Tokyo (JP). 水野 孝則
(MIZUNO Takanori); 〒1010032 東京都千代田
区岩本町2丁目2番3号 日本ケミファ株式会
社内 Tokyo (JP). 櫻井 哲也 (SAKURAI Tetsuya);
〒1010032 東京都千代田区岩本町2丁目2番3
号 日本ケミファ株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 砂原 一公, 外 (SUNAHARA Hisato et
al.); 〒1010032 東京都千代田区岩本町2丁目2
番3号 日本ケミファ株式会社内 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, 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) 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, ST, SZ, TZ, UG, 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, 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))

(54) Title: AGENT FOR IMPROVING QUALITY OF SLEEP

(54) 発明の名称: 睡眠の質の改善剤

(57) Abstract: Provided is a pharmaceutical composition useful for improving the quality of sleep, relieving stress, and reducing feelings of fatigue in a mammalian (e.g., human) subject through ingestion or administration of a composition containing at least one substance selected from the group consisting of citric acid and salts thereof.

(57) 要約: クエン酸及びその塩からなる群から選択される少なくとも1つの物質を含む組成物を摂取又は投与することにより、哺乳類(例えば、ヒト)対象において、睡眠の質の改善、ストレス緩和、疲労感の低減の作用が発揮される有用な医薬組成物を提供する。



WO 2021/210565 A1