

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2025/086915 A1

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 1 日 (01.05.2025)

(51) 国际专利分类号:
A61K 47/44 (2017.01) *A61K 31/365* (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/117182

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 5 日 (05.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
63/593,645 2023 年 10 月 27 日 (27.10.2023) US

(71) 申请人: 长弘生物科技股份有限公司 (EVERFRONT BIOTECH INC.) [CN/CN]; 中国台湾省新北市汐止区康宁街 169 巷 31 号 11 楼 (CN)。

(72) 发明人: 李沅贍 (LI, Yuan-sheng); 中国台湾省新北市汐止区康宁街 169 巷 31 号 11 楼 (CN)。戴嘉良 (TAI, Chia Liang); 中国台湾省新北市汐止区康宁街 169 巷 31 号 11 楼 (CN)。韩鸿志 (HARN, Horng-jyh); 中国台湾省新北市汐止区康宁街 169

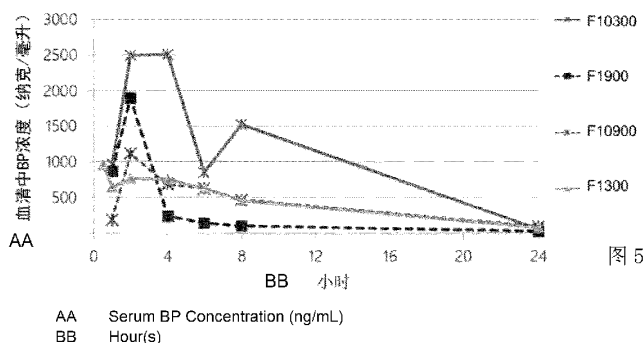
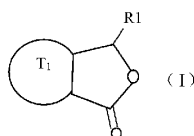
巷 31 号 11 楼 (CN)。邱紫文 (CHIOU, Tzyy-wen); 中国台湾省新北市汐止区康宁街 169 巷 31 号 11 楼 (CN)。周佩玟 (CHOU, Pei-wen); 中国台湾省新北市汐止区康宁街 169 巷 31 号 11 楼 (CN)。胡承宏 (HU, Cheng-hung); 中国台湾省新北市汐止区康宁街 169 巷 31 号 11 楼 (CN)。

(74) 代理人: 北京汇智英财专利代理有限公司 (BEIJING HC-IP AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区大柳树路 17 号富海国际港 802 100081 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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,

(54) Title: COMPOSITION AND METHOD FOR INCREASING BIOAVAILABILITY OF ACTIVE INGREDIENT

(54) 发明名称: 提高活性成分的生体可用率的组成物与方法



(57) Abstract: Disclosed are a composition comprising an oily medium system and an active ingredient, and a method for increasing the bioavailability of an active ingredient. The method comprises incorporating the active ingredient into an oily medium system, wherein the oily medium system comprises a vegetable oil and/or a component of a vegetable oil, but is free of the following substances: phosphate buffers, polyethylene glycol, dimethyl sulfoxide, ethanol, polypropylene glycol, polysorbate, ethyl acetate, hydroxyethyl 12-hydroxystearate, and tocopherol polyethylene glycol succinate. The active ingredient is selected from the group consisting of a compound represented by formula (I), a pharmaceutically acceptable salt thereof, and a combination of the foregoing, wherein T_1 is a C6 cyclic hydrocarbon, and R_1 is a C1-C8 aliphatic hydrocarbon group.

[见续页]

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(除另有指明，要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要: 一种包含一油性介质系统与一活性成分的组成物、以及一种提高一活性成分的生体可用率的方法，其中该方法包含使该活性成分并入一油性介质系统中，且其中该油性介质系统含有植物油及/或植物油的成分，但不含以下物质：磷酸盐缓冲液、聚乙二醇、二甲亚砜、乙醇、聚丙二醇、聚山梨醇酯、乙酸乙酯、12-羟基硬脂酸羟乙酯、及生育酚聚乙二醇琥珀酸酯；该活性成分选自由以下所组成的群组：式(I)化合物、其医药上可接受的盐、及前述的组合，其中， T_1 为C6环烃，以及 R_1 为C1-C8脂肪族烃基。