(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9月4日(04.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/182691 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/519 (2006.01) *A61K 47/24* (2006.01)
A61K 9/107 (2006.01) *A61K 47/26* (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01) *A61K 47/44* (2017.01)
A61K 47/12 (2006.01) *A61P 25/28* (2006.01)
A61K 47/14 (2017.01) *A61P 43/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2025/005509

(22) 国際出願日： 2025年2月19日(19.02.2025)

(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 2024-029243 2024年2月29日(29.02.2024) JP

(71) 出願人: 株式会社ユニファイジャパン(**UNIFY JAPAN, INC.**) [JP/JP]; 〒2100007 神奈川県川崎市川崎区駅前本町１１番地２ 川崎フロンティアビル１２階Ａ－２ (JP). テクノガード株式会社(**TECHNO GUARD CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒2110006 神奈川県川崎市中原区丸子通１－６５３－７－２０５ (JP).

(72) 発明者: 寺田 常徳 (**TERADA Tokinori**); 〒2100007 神奈川県川崎市川崎区駅前本町１１番地２ 川崎フロンティアビル１２階Ａ－２ 株式会社ユニファイジャパン内 (JP). 鍋田 喜一郎(**NABETA Kiichiro**); 〒2110006 神奈川県川崎市中原区丸子通１－６５３－７－２０５ テクノガード株式会社内 (JP).

(74) 代理人: 辻田 幸史 (**TSUJITA Takashi**); 〒5900079 大阪府堺市堺区新町４－２２ 工電舎ビル４階Ａ号 (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, 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, UY, 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, 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：
— 国際調査報告（条約第21条(3)）

(54) **Title:** 5-DEAZAFLAVIN COMPOUND-CONTAINING EMULSION AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称： ５－デアザフラビン化合物含有乳剤およびその製造方法

(57) **Abstract:** The problem addressed by the present invention is to provide a 5-deazaflavin compound-containing emulsion and a method for producing the same. As a solution, a 5-deazaflavin compound-containing emulsion according to the present invention contains at least (1) a 5-deazaflavin compound, (2) benzyl alcohol and/or phenoxyethanol, (3) polysorbate and lecithin, (4) a pharmaceutically acceptable salt of an aromatic carboxylic acid, (5) a fat/oil, and (6) an aqueous medium as constituent components.

(57) 要約：本発明の課題は、５－デアザフラビン化合物含有乳剤およびその製造方法を提供することである。その解決手段としての本発明の５－デアザフラビン化合物含有乳剤は、（１）５－デアザフラビン化合物 （２）ベンジルアルコールおよび／またはフェノキシエタノール （３）ポリソルベートおよびレシチン （４）芳香族カルボン酸の薬学的に許容される塩 （５）油脂 （６）水性媒体 を少なくとも構成成分として含んでなる。

WO 2025/182691 A1