(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8月5日(05.08.2021)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2021/153723 A1

(51) 国際特許分類:
C12P 21/08 (2006.01)　*C12N 5/10* (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)　*C12N 15/13* (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)

(21) 国際出願番号：　PCT/JP2021/003215

(22) 国際出願日：　2021年1月29日(29.01.2021)

(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 2020-014739　2020年1月31日(31.01.2020)　JP

(71) 出願人：中外製薬株式会社(**CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**) [JP/JP]；〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 Tokyo (JP).

(72) 発明者：松 尾　隆 弘 (**MATSUO, Takahiro**)；〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 森 政雄(**MORI, Masao**)；〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 国宗 篤司 (**KUNIMUNE, Atsushi**)；〒1158543 東京都北区浮間５丁目５番１号 中外製薬工業株式会社内 Tokyo (JP).

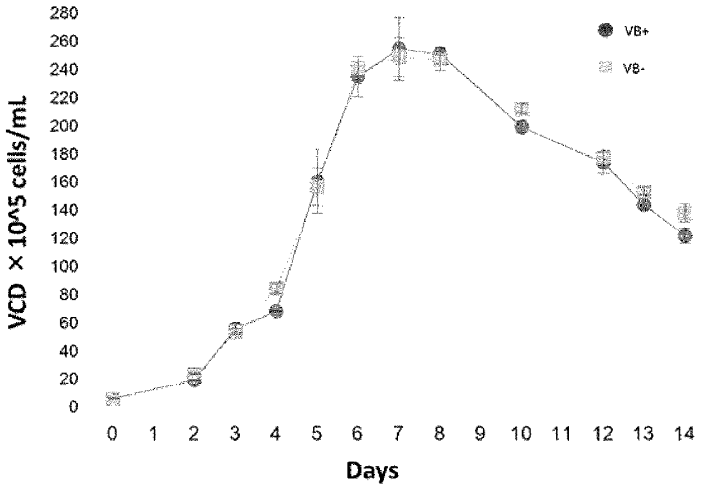
(74) 代理人：山本 修，外 (**YAMAMOTO, Osamu** et al.)；〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目２番１号 新大手町ビル２０６区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).

(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,

(54) **Title:** METHOD FOR PRODUCING LESS COLORED COMPOSITION CONTAINING POLYPEPTIDE

(54) 発明の名称： 着色を抑制したポリペプチドを含む組成物の製造方法



(57) **Abstract:** This method for producing a less colored composition containing a polypeptide comprises the steps of: a) culturing eukaryotic cells containing a nucleic acid encoding a polypeptide in a vitamin B12-free cell culture medium; and b) collecting a composition containing the polypeptide from the culture.

(57) 要約：a) ポリペプチドをコードする核酸を含む真核細胞を、ビタミンB12を含まない細胞培養培地中で培養し；b) 培養物からポリペプチドを含む組成物を回収する工程を含む、着色を抑制したポリペプチドを含む組成物の製造方法。

WO 2021/153723 A1

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).

規則4.17に規定する申立て：

一　出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て（規則4.17(ii)）

添付公開書類：

一　国際調査報告（条約第21条(3)）

一　明細書の別個の部分として表した配列リスト（規則5.2(a)）