

(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
2020年4月16日(16.04.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/075692 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 14/46 (2006.01) G01N 33/68 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/039565

(22) 国際出願日: 2019年10月8日(08.10.2019)

(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 2018-190904 2018年10月9日(09.10.2018) JP

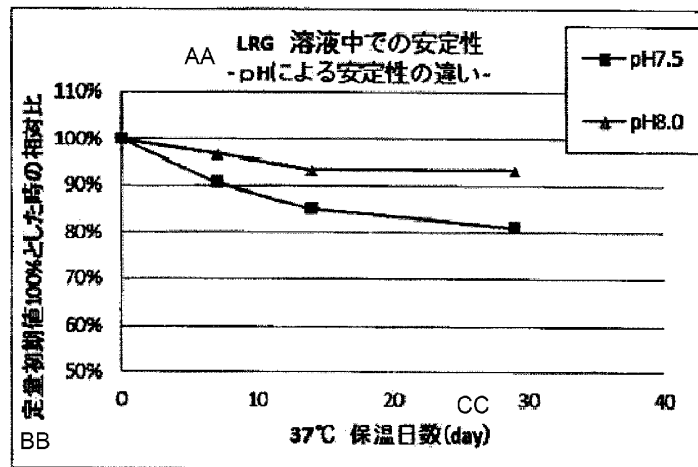
(71) 出願人: 積水メディカル株式会社(SEKISUI MEDICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030027 東京都中央区日本橋二丁目1番3号 Tokyo (JP). 国立研究開発法人医薬基盤・健康

・栄養研究所(NATIONAL INSTITUTES OF BIOMEDICAL INNOVATION, HEALTH AND NUTRITION) [JP/JP]; 〒5670085 大阪府茨木市彩都あさぎ七丁目6番8号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 高山 茂雄(TAKAYAMA Shigeo); 〒1030027 東京都中央区日本橋二丁目1番3号 積水メディカル株式会社内 Tokyo (JP). 仲 哲治(NAKA Tetsuji); 〒5670085 大阪府茨木市彩都あさぎ七丁目6番8号 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所内 Osaka (JP). 世良田 聡(SERADA Satoshi); 〒5670085 大阪府茨木市彩都あさぎ七丁目6番8号 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所内 Osaka (JP).

(54) Title: LEUCINE RICH $\alpha 2$ GLYCOPROTEIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: ロイシンリッチ $\alpha 2$ グリコプロテイン組成物



AA Stability in LRG solution -Difference in stability depending on pH-

BB Relative ratio to initial measurement value referred to as 100%

CC Storage time at 37°C (days)

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a leucine rich $\alpha 2$ glycoprotein composition that comprises leucine rich $\alpha 2$ glycoprotein and has a high storage stability. This problem can be solved by a leucine rich $\alpha 2$ glycoprotein composition that comprises leucine rich $\alpha 2$ glycoprotein and has a pH value of 7.0-9.3.

(57) 要約: ロイシンリッチ $\alpha 2$ グリコプロテインを含有する、保存安定性の高いロイシンリッチ $\alpha 2$ グリコプロテイン組成物を提供することを課題とする。ロイシンリッチ $\alpha 2$ グリコプロテインを含む、pHが7.0~9.3であるロイシンリッチ $\alpha 2$ グリコプロテイン組成物により、前記課題を解決することができる。

[続葉有]

WO 2020/075692 A1

(74) 代理人: 特許業務法人 もえぎ特許事務所
(MOEGIPATENT OFFICE); 〒1600007 東京都
新宿区荒木町20番地21インテック
88ビル4階 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))