

(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
2023年5月19日(19.05.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/085423 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 5/07 (2010.01)

Mitsuru) [JP/JP]; 〒2510052 神奈川県藤沢市藤沢 1 0 4 5 - 5 - 5 0 3 Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/042210

(22) 国際出願日: 2022年11月14日(14.11.2022)

(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 2021-184912 2021年11月12日(12.11.2021) JP

(71) 出願人: I S M株式会社(ISM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1020082 東京都千代田区一番町 6 番地 相模屋本社ビル 7 階 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(71) 出願人: 落谷 孝広(OCHIYA, Takahiro) [JP/JP]; 〒1040053 東京都中央区晴海 3 - 1 3 - 1 - 3 1 6 Tokyo (JP). 宮戸 みつる(MIYATO,

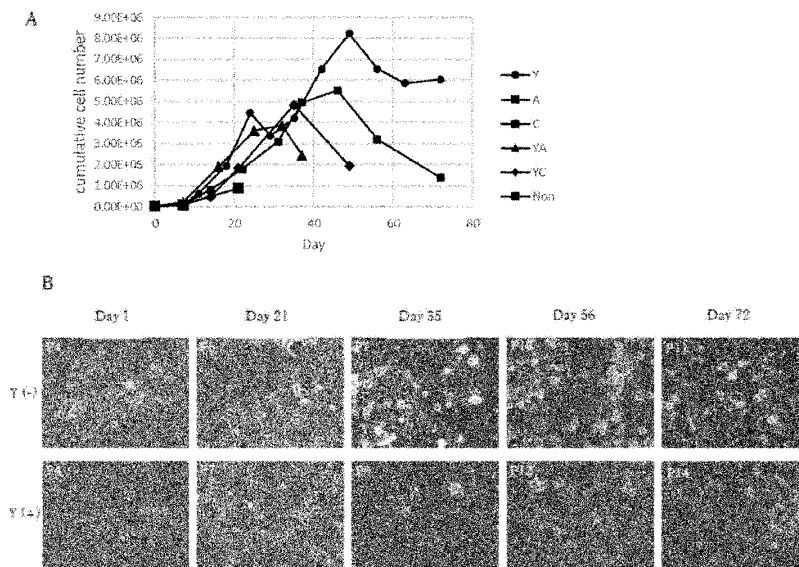
(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木 6 - 1 0 - 1 六本木ヒルズ森タワー 2 3 階 T M I 総合法律事務所 Tokyo (JP).

(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, 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, 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,

(54) Title: LONG-TERM CULTURE OF LARGE INTESTINE EPITHELIAL CELLS

(54) 発明の名称: 大腸上皮細胞の長期間培養

[図1]



(57) Abstract: The present invention relates to a method for carrying out long-term culturing of large intestine epithelial cells, the method comprising culturing large intestine epithelial cells in the presence of a ROCK inhibitor.

(57) 要約: 本発明は、R O C K 阻害剤の存在下で大腸上皮細胞を培養することを含む、大腸上皮細胞の長期間培養方法に関する。

[続葉有]



WO 2023/085423 A1

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, CV, 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, 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))