(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
2010 年 3 月 4 日(04.03.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/024262 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/00 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 47/42 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01) *C07K 7/06* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2009/064814

(22) 国際出願日: 2009 年 8 月 26 日(26.08.2009)

(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 2008-217958 2008 年 8 月 27 日(27.08.2008) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社スリー・ディー・マトリックス(3-D MATRIX, LTD.) [JP/JP]; 〒1020083 東京都千代田区麹町３－２－４ Tokyo (JP). 学校法人日本医科大学 (NIPPON MEDICAL SCHOOL) [JP/JP]; 〒1138602 東京都文京区千駄木１－１－５ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉田 大蔵 (YOSHIDA, Daizo). 武井 次郎(TAKEI, Jiro).

(74) 代理人: 津国 肇(TSUKUNI, Hajime); 〒1050001 東京都港区虎ノ門１丁目２２番１２号 ＳＶＡＸ ＴＳビル 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）
— 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)）

WO 2010/024262 A1

(54) **Title**: TRANSFECTION AGENT

(54) 発明の名称 : トランスフェクション剤

(57) **Abstract**: Disclosed is a transfection agent which has lower toxicity and can be used for clinical purposes. The transfection agent comprises a peptide surfactant.

(57) 要約: より毒性の低い臨床応用可能なトランスフェクション剤の提供。 ペプチド界面活性剤を含むトランスフェクション剤。