

(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
2016年6月16日(16.06.2016)



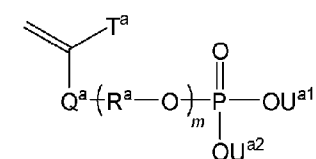
(10) 国際公開番号
WO 2016/093293 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 230/02 (2006.01) A61L 31/00 (2006.01)
A61L 27/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/084597
- (22) 国際出願日: 2015年12月10日(10.12.2015)
- (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 2014-250269 2014年12月10日(10.12.2014) JP
- (71) 出願人: 日産化学工業株式会社(NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1010054 東京都千代田区神田錦町3丁目7番地1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 広井 佳臣(HIROI, Yoshiomi); 〒9392792 富山県富山市婦中町笹倉635 日産化学工業株式会社材料科学研究所内 Toyama (JP). 安部 菜月(ABE, Natsuki); 〒3490294 埼玉県白岡市白岡1470 日産化学工業株式会社生物科学研究所内 Saitama (JP). 西野 泰斗(NISHINO, Taito); 〒3490294 埼玉県白岡市白岡1470 日産化学工業株式会社生物科学研究所内 Saitama (JP). 北原 真樹(KITAHARA, Masaki); 〒3490294 埼玉県白岡市白岡1470 日産化学工業株式会社生物科学研究所内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 津国, 外(TSUKUNI & ASSOCIATES et al.); 〒1020083 東京都千代田区麹町5-3-1 麹町ビジネスセンター 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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).

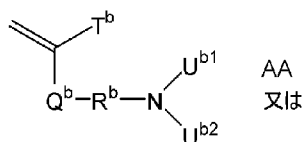
[続葉有]

(54) Title: ION COMPLEX MATERIAL HAVING ABILITY TO INHIBIT ADHESION OF BIOLOGICAL MATERIALS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

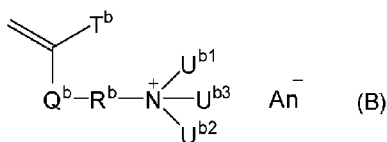
(54) 発明の名称: 生体物質の付着抑制能を有するイオンコンプレックス材料及びその製造方法



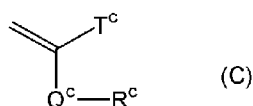
(A)



AA
又は



(B)



(C)

AA Or

(57) Abstract: The present invention provides a copolymer or the like obtained by polymerizing a monomer mixture including at least compounds represented by formulas (A), (B), and (C) (in the formulas, T^a, T^b, T^c, U^{a1}, U^{a2}, U^{b1}, U^{b2}, U^{b3}, Q^a, Q^b, Q^c, R^a, R^b, R^c, An⁻, and m are as defined in the description and claims). The copolymer of the present invention can be utilized as an ion complex material having an exceptional ability to inhibit adhesion of biological materials.

(57) 要約: 本発明は、下記式(A)、(B)及び(C) (式中、T^a、T^b、T^c、U^{a1}、U^{a2}、U^{b1}、U^{b2}及びU^{b3}、Q^a、Q^b及びQ^c、R^a、R^b及びR^c、An⁻、並びにmは、本明細書及び特許請求の範囲に定義したとおりである)で表される化合物を少なくとも含むモノマー混合物を重合させることにより得られる共重合体等を提供する。本発明の共重合体は、生体物質の付着抑制能に優れたイオンコンプレックス材料として利用しうる。

WO 2016/093293 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))