

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2023 年 9 月 7 日 (07.09.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/165595 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/18 (2017.01) *C07C 323/12* (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01) *C07C 319/22* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/079515

(22) 国际申请日: 2023 年 3 月 3 日 (03.03.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210214110.2 2022 年 3 月 4 日 (04.03.2022) CN

(71) 申请人: 北京云溪智响生物科技有限公司(BEIJING CARRIUS BIO LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区永澄北路2号院绿海大厦, Beijing 100094 (CN)。

(72) 发明人: 汪铭(WANG, Ming); 中国北京市海淀区永澄北路2号院绿海大厦, Beijing 100094 (CN)。
蔡玮琦(CAI, Weiqi); 中国北京市海淀区永澄北路2号院绿海大厦, Beijing 100094 (CN)。

(74) 代理人: 北京坤瑞律师事务所(WU, FENG & ZHANG); 中国北京市海淀区林风二路绿地中央广场38号院4号楼3层, Beijing 100089 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, 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(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) Title: DEGRADABLE LIPOSOME FOR ACTIVE MOLECULE DELIVERY AND NANOCOMPOSITE THEREOF

(54) 发明名称: 一类可用于活性分子递送的可降解脂质体及其纳米复合物

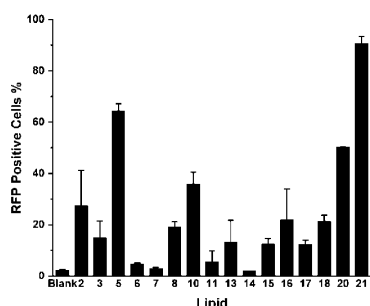


图 1

(57) Abstract: The present invention relates to a liposome for forming a nanodrug carrier. The liposome can form a nanocomposite that selectively and efficiently delivers a pharmaceutically active molecule, and reduce or minimize treatment-associated toxicity. The present invention also relates to a nanocomplex comprising the liposome and a pharmaceutically active molecule, and a pharmaceutical composition comprising the nanocomplex.

(57) 摘要: 本发明涉及用于形成纳米药物载体的脂质体, 所述脂质体能够形成选择性和高效递送药物活性分子的纳米复合物, 并且降低或最小化治疗相关毒性。本发明还涉及包含所述脂质体和药物活性分子的纳米复合物, 以及包含所述纳米复合物的药物组合物。

WO 2023/165595 A1