

(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
2024 年 8 月 22 日 (22.08.2024)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2024/169554 A1

(51) 国际专利分类号:

G01N 1/28 (2006.01)

G01N 1/36 (2006.01)

G01N 33/48 (2006.01)

SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号:

PCT/CN2024/073964

(22) 国际申请日:

2024 年 1 月 25 日 (25.01.2024)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

202310128830.1 2023年2月17日 (17.02.2023) CN

(71) 申请人: 清华大学 (TSINGHUA UNIVERSITY)
[CN/CN]; 中国北京市海淀区清华园,
Beijing 100084 (CN)。

(72) 发明人: 苑克鑫 (YUAN, Kexin); 中国北京市海淀区
清华园, Beijing 100084 (CN)。王涛 (WANG, Tao);
中国北京市海淀区清华园, Beijing 100084 (CN)。
高一潇 (GAO, Yixiao); 中国北京市海淀区清华园,
Beijing 100084 (CN)。胡莹 (HU, Ying); 中国北京
市海淀区清华园, Beijing 100084 (CN)。

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理
有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市西城
区金融街 35 号国际企业大厦 A 座 16
层, Beijing 100033 (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,
MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,
PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,

(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: METHOD FOR PROCESSING IONIC LIQUID PREPARATION AND TISSUE, AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 离子液体制剂和组织处理方法及其应用

(57) Abstract: A hydrophilic amorphous ionic liquid preparation and a preparation method therefor, a biological tissue processing method using the ionic liquid preparation, and an application of the ionic liquid preparation in biological tissue processing. The ionic liquid preparation comprises: a) an ionic liquid containing a specific cation and a specific anion; b) an auxiliary agent for adjusting the properties of the components of a); and c) water.

(57) 摘要: 一种亲水的无定形离子液体制剂及其制备方法、使用离子液体制剂的生物组织处理方法、以及离子液体制剂在生物组织处理中的应用。离子液体制剂包含: a) 含有特定阳离子和特定阴离子的离子液体; b) 调节组分a)的性质的助剂; 和c)水。

WO 2024/169554 A1