

(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



(10) 国际公布号
WO 2021/043188 A1

(43) 国际公布日
2021 年 3 月 11 日 (11.03.2021)

(51) 国际专利分类号:
C07C 319/28 (2006.01) *C07C 323/52* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/113133

(22) 国际申请日: 2020 年 9 月 3 日 (03.09.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910830802.8 2019 年 9 月 3 日 (03.09.2019) CN

(71) 申请人: 蓝星安迪苏南京有限公司 (**BLUESTAR ADISSEO NANJING CO., LTD**) [CN/CN]; 中国江苏省南京市南京化学工业园区长丰河路 389 号, Jiangsu 211500 (CN)。

(72) 发明人: 吉达尔瓦伦汀 (**GUIDAL, Valentin**); 中国江苏省南京市南京化学工业园区长丰河路 389 号, Jiangsu 211500 (CN)。牛磊 (**NIU, Lei**); 中国江苏省南京市南京化学工业园区长丰河路 389 号, Jiangsu 211500 (CN)。桑

切斯弗朗西斯科 (**SANCHEZ, Francisco**); 中国江苏省南京市南京化学工业园区长丰河路 389 号, Jiangsu 211500 (CN)。

(74) 代理人: 北京市万慧达律师事务所 (**BEIJING WANHUIDA LAW FIRM**); 中国北京市海淀区中关村南大街 1 号友谊宾馆颐园写字楼, Beijing 100873 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(54) **Title:** MIXTURE CONTAINING METHIONINE HYDROXY ANALOG AND OLIGOMER THEREOF, AND PREPARATION METHOD THEREFOR

(54) 发明名称: 包含蛋氨酸羟基类似物及其低聚物的混合物及其制备方法

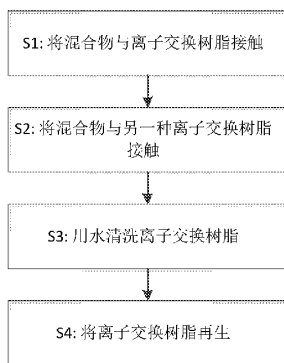


图 1

S1: Place mixture in contact with an ion exchange resin
S2: Place the mixture in contact with another ion exchange resin
S3: Wash the ion exchange resins by using water
S4: Regenerate the ion exchange resins

(57) **Abstract:** Provided in the present disclosure is a mixture, comprising: 86-89 wt% of a methionine hydroxy analog and an oligomer thereof, more than 99.95 wt% being a monomer, dimer and trimer, and the ratio of monomer:dimer:trimer by weight being 77-80:18.5-19.5:3-4; 9.2-13.5 wt% of water; and less than 0.5 wt% of ammonium sulfate and ammonium bisulfate. The viscosity of the mixture at 10°C is lower than 200 mPa.s. Further provided is a method for processing a mixture containing a methionine hydroxy analog and an oligomer thereof.

(57) 摘要: 本公开提供一种混合物, 其包含: 86-89wt% 的蛋氨酸羟基类似物及其低聚物, 其中大于 99.95wt% 为单体、二聚体和三聚体, 并且按重量计单体:二聚体:三聚体之比为 77-80:18.5-19.5:3-4; 9.2-13.5wt% 的水; 和小于 0.5wt% 的硫酸铵和硫酸氢铵; 并且混合物在 10 °C 的粘度低于 200mPa.s。还提供一种用于处理包含蛋氨酸羟基类似物及其低聚物的混合物的方法。

[见续页]

WO 2021/043188 A1

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))。