

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 5월 7일 (07.05.2020)



(10) 국제공개번호
WO 2020/091334 A1

- (51) 국제특허분류: *C12N 1/20* (2006.01) *A23L 29/00* (2016.01) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
C12N 1/38 (2006.01) *A23L 33/135* (2016.01)
C12N 1/04 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/014257
- (22) 국제출원일: 2019년 10월 28일 (28.10.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0131242 2018년 10월 30일 (30.10.2018) KR
10-2019-0047299 2019년 4월 23일 (23.04.2019) KR
10-2019-0134072 2019년 10월 25일 (25.10.2019) KR
- (71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 신동주 (SHIN, Dong Joo); 06802 서울시 서초구 청계산로 195, 512호, Seoul (KR). 김여진 (KIM, Yeo Jin); 04718 서울시 성동구 금호로 102, 105동 602호, Seoul (KR). 김형철 (KIM, Hyung Cheol); 16844 경기도 용인시 수지구 풍덕천로 19, 625동 603호, Gyeonggi-do (KR). 박홍욱 (PARK, Hong Wook); 06219 서울시 강남구 도곡로43길 20, 204동 1501호, Seoul (KR). 배수진 (BAE, Su Jin); 16508 경기도 수원시 영통구 도청로 10, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 태평양 (BAE, KIM & LEE IP GROUP); 06626 서울시 서초구 강남대로 343, 11층, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): 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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (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

(54) Title: USE OF CYSTEINE OR SALT THEREOF FOR CRYOPROTECTING LACTIC ACID BACTERIA

(54) 발명의 명칭: 유산균의 동결 보호를 위한 시스테인 또는 이의 염의 용도

(57) Abstract: The present application relates to use of cysteine or a salt thereof for the protection, growth acceleration and/or stability improvement of lactic acid bacteria.

(57) 요약서: 본 출원은 시스테인 또는 이의 염의 유산균 보호, 유산균의 생육 촉진 및/또는 안정성 향상에 대한 용도에 관한 것이다.

WO 2020/091334 A1