

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 8월 8일 (08.08.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/115595 A1

- (51) 국제특허분류:
C07C 51/64 (2006.01) C07C 53/126 (2006.01)
C07C 53/18 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/000829
- (22) 국제출원일: 2013년 2월 1일 (01.02.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0011317 2012년 2월 3일 (03.02.2012) KR
- (71) 출원인: 주식회사 엘지생명과학 (LG LIFE SCIENCES LTD.) [KR/KR]; 110-062 서울시 종로구 신문로 2가 92 엘지광화문빌딩, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박애리 (PARK, Ae Ri); 305-380 대전시 유성구 문지동 104-1 엘지생명과학 기술연구원, Daejeon (KR).
김봉찬 (KIM, Bong Chan); 305-380 대전시 유성구 문지동 104-1 엘지생명과학 기술연구원, Daejeon (KR).
안지은 (AN, Ji Eun); 305-380 대전시 유성구 문지동 104-1 엘지생명과학 기술연구원, Daejeon (KR). 이희봉 (LEE, Hee Bong); 305-380 대전시 유성구 문지동 104-1 엘지생명과학 기술연구원, Daejeon (KR).
- (74) 대리인: 최규팔 (CHOI, Kyu Pal); 135-080 서울시 강남구 역삼동 824-11 한라클래식빌딩 4층, 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: METHOD FOR PREPARING COMPOUND BY NOVEL MICHAEL ADDITION REACTION USING WATER OR VARIOUS ACIDS AS ADDITIVE

(54) 발명의 명칭: 물 또는 다양한 산을 첨가제로 이용한 새로운 마이클-첨가 반응을 통하여 화합물을 제조하는 방법

(57) Abstract: The present invention relates to a novel method for preparing a compound represented by chemical formula 1 using water or various acids as an additive in a Michael addition reaction of a Michael receptor represented by chemical formula 2 and a compound represented by chemical formula 3.

(57) 요약서: 본 발명은 화학식 2로 표시되는 마이클(Michael) 수용체와 화학식 3 화합물의 마이클-첨가 반응을 수행함에 있어 물 또는 다양한 산을 첨가제로 이용하여 화학식 1로 표시되는 화합물을 제조하는 새로운 방법에 관한 것이다.



WO 2013/115595 A1