

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 9월 13일 (13.09.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/121484 A2

- (51) 국제특허분류:
A23L 1/212 (2006.01) A23L 3/40 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/000495
- (22) 국제출원일: 2012년 1월 19일 (19.01.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0020355 2011년 3월 8일 (08.03.2011) KR
10-2011-0030577 2011년 4월 4일 (04.04.2011) KR
10-2011-0085253 2011년 8월 25일 (25.08.2011) KR
10-2011-0119040 2011년 11월 15일 (15.11.2011) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 이홍식 (LEE, Hong Sik) [KR/KR]; 제주도 서귀포시 남원읍 태흥리 1812-1, 699-945 Jeju-do (KR).
- (74) 대리인: 김기호 (KIM, Kee-Hyo); 서울특별시 중구 충무로 3가 60-1 번지 극동빌딩 14층, 100-705 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, 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, 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, MD, 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).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING CULTURED ROOT OF PURPLE GINSENG

(54) 발명의 명칭: 자주색 산삼배양근의 제조방법

[Fig. 1]

시험 성적서	
AA	
발원번호: 생약 1105-001호	2011. 3. 2.
접수번호 12 - 1102 - 175	접수일자 2011년 2월 15일
시험명 육상	재분류지 (원상기)
시험지 (재분류지 등 기입)	중간
소제지 (시험지)	서울시 은평구 용암동 산 9-1 중림고등학교 (02-308-6225)
시험결과 CC	
검사항목 DD	결과 EE 비교 FF
Ginsenoside Rg2	0.009 mg/g
Ginsenoside Rf	0.008 mg/g
Ginsenoside Rg3	0.006 mg/g
Ginsenoside Rh1	0.001 mg/g
Ginsenoside Rg3	0.020 mg/g
Ginsenoside Rh2	1.707 mg/g
총사포닌	50.1 mg/g

AA 2011. 3. 2.

중부대학교 산학협력단

상용지식재산권등록국 등록번호: 10-2011-0020355

이 성적은 재시험 결과에 한하여, 시험의뢰 목적 범위 내에서만 효력을 가질 수 있음

(57) Abstract: The present invention relates to a novel method for processing a cultured root of a purple ginseng for increasing saponin content and to the cultured root of the purple ginseng which is processed thereby. The present invention can provide the cultured root of ginseng having significantly higher content of a specific ginsenoside, and can increase productivity and economic efficiency by simplifying the production process.

(57) 요약서: 본 발명은 사포닌의 용량이 증대되는 산삼 배양근의 신규 가공방법 및 상기 방법에 의해 가공처리된 자주색 산삼 배양근에 관한 것이다. 본 발명에서는 특정 진세노사이드의 함량이 유의적으로 증가된 산삼 배양근을 제공할 뿐만 아니라 제조 공정의 단순화로 인해 생산성 및 경제성을 향상시킬 수 있다.

AA ... Bibliographic information
BB ... Lab report
CC ... Lab results
DD ... Tested items
EE ... Result
FF ... Notes
GG ... Crude saponin

WO 2012/121484 A2



공개:

- 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를 별도 공개함 (규칙 48.2(g))