

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 9월 13일 (13.09.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/121484 A3

- (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]

시 험 성 적 서	
AA	
발원번호: 생약 1105-001호	2011. 3. 2.
검수번호 12 - 1102 - 175	검수일자 2011년 2월 15일
시 료 명 육삼	제품명칭 (원산지) -
의 료 지 중앙	검사구분 참고용
소 계 지 서울시 은평구 용암동 산 9-1 중림고등학교	(02-308-6229)
(연 락 처)	
시 험 결 과 CC	
검 사 항목 DD	검 과 EE 비교 FF
Ginsenoside Rg2	0.809 mg/g
Ginsenoside Rf	0.268 mg/g
Ginsenoside Rg3	0.066 mg/g
Ginsenoside Rh1	0.251 mg/g
Ginsenoside Rg3	6.620 mg/g
Ginsenoside Rh2	1.787 mg/g
총사포닌	55.1 mg/g

AA 2011. 3. 2.

중부대학교 산학협력단
서울과학기술대학교 산학협력단

☐ 이 성적은 폐지된 절차에 의하여, 시험의뢰 목적 외의 용도로 사용될 수 없음

(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
FF ... Result
EE ... Notes
GG ... Crude saponin



공개:

(88) 국제조사보고서 공개일:

2012 년 11 월 8 일

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))