

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2010년 5월 14일 (14.05.2010)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2010/053271 A2

- (51) 국제특허분류:
A61K 36/258 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2009/006311
- (22) 국제출원일: 2009년 10월 30일 (30.10.2009)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2008-0109038 2008년 11월 4일 (04.11.2008) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 씨제이 제일제당(주) (CJ CHEILJEDANG CORP.) [KR/KR]; 서울 중구 남대문로 5가 500, 100-749 Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 김영은 (KIM, Yeong Eun) [KR/KR]; 서울특별시 구로구 구로동 611-26, 152-050 Seoul (KR). 김두경 (KIM, Doo Kyung) [KR/KR]; 서울특별시 관악구 신림 1동 1584-11 호 3층, 151-011 Seoul (KR). 서용기 (SEO, Yong Ki) [KR/KR]; 서울특별시 강서구 방화 3동 880 동일스위트리버 102-1205, 157-223 Seoul (KR). 이진희 (LEE,

Jin Hee) [KR/KR]; 서울특별시 도봉구 방학 4동 신동아 2단지아파트 106-101, 132-765 Seoul (KR).

(74) 대리인: 리앤목 특허법인 (Y.P. LEE, MOCK & PARTNERS); 서울시 서초구 서초동 1575-1, 137-875 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, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

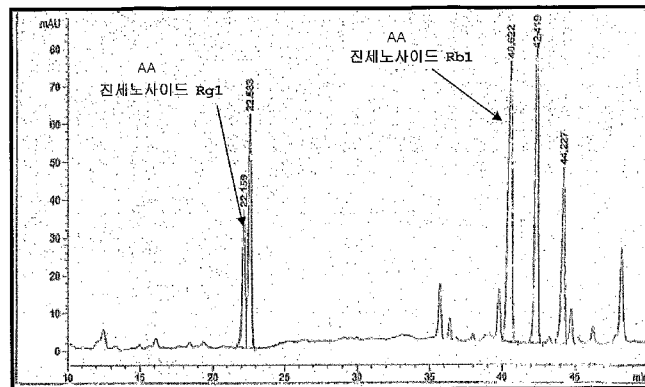
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 유럽 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD FOR PREPARING EXTRACT FRACTION REINFORCED WITH GINSENOSIDES Rg1 OR Rb1 FROM GINSENG

(54) 발명의 명칭: 인삼으로부터 진세노사이드 Rg1 또는 Rb1이 강화된 추출물 분획을 제조하는 방법

[Fig. 1]



AA ... Ginsenoside

(57) Abstract: The present invention provides a method for preparing an extract fraction reinforced with ginsenoside Rg1 or Rb1 from ginseng. The method for preparing an extract fraction reinforced with ginsenoside Rg1 comprises the steps of: concentrating a spirit extract of ginseng and then adsorbing the extract diluted in water by adding to an adsorption resin; passing distilled water through the adsorption resin, then eluting and removing unadsorbed ingredients; and adding 30-40 v/v% spirits to the adsorption resin to obtain an eluate. The method for preparing an extract fraction reinforced with ginsenoside Rb1 comprises the steps of: concentrating a spirit extract of ginseng and then adsorbing the extract diluted in water by adding to an adsorption resin; passing distilled water through the adsorption resin, then eluting and removing unadsorbed ingredients; and adding 50-80 v/v% spirits to the adsorption resin and then eluting.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



WO 2010/053271 A2



BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, 공개:
SN, TD, TG).

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

본 발명은 인삼의 주정 추출물을 농축한 다음 물로 희석한 추출액을 흡착 수지에 가하여 흡착시키는 단계; 상기 흡착 수지에 증류수를 통과시켜 흡착되지 않은 성분을 용출시켜 제거하는 단계; 및 상기 흡착 수지에 30-40 v/v%의 주정을 가하여 용출물을 획득하는 단계를 포함하는 방법에 의해 인삼으로부터 진세노사이드 Rg1 이 강화된 추출물 분획을 제조하는 방법을 제공한다. 또한, 본 발명은 인삼의 주정 추출물을 농축한 다음 물로 희석한 추출액을 흡착 수지에 가하여 흡착시키는 단계; 상기 흡착 수지에 증류수를 통과시켜 흡착되지 않은 성분을 용출시켜 제거하는 단계; 및 상기 흡착 수지에 50-80 v/v%의 주정을 가하여 용출시키는 단계를 포함하는 인삼으로부터 진세노사이드 Rb1 이 강화된 추출물 분획을 제조하는 방법을 제공한다.