



백합 추출물 및 계혈등 추출물을 유효성분으로 포함하는 여성 폐경기 증후군 치료 또는 예방용 조성물

기술개요

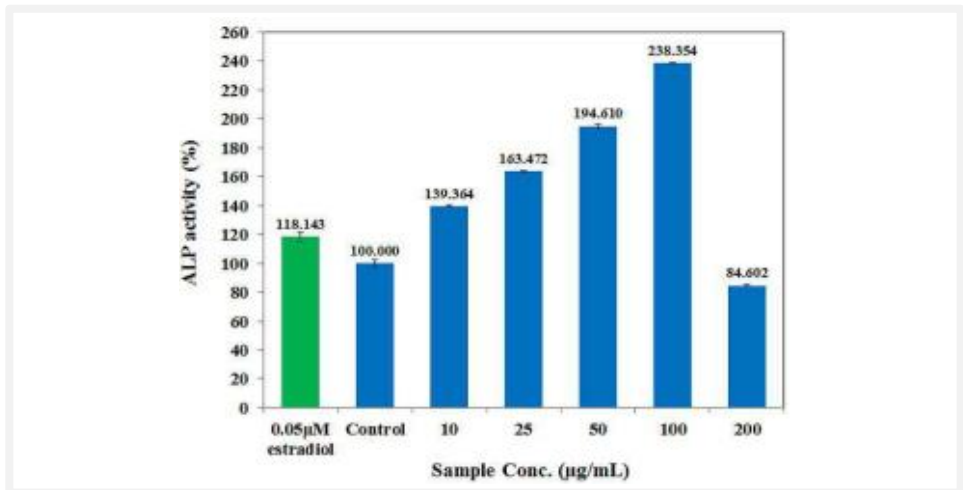
■ 기술개요

- 백합 구근 분쇄물 100 중량부에 대해 물 1,400 중량부를 첨가하고, 100°C에서 180분 동안 열수 추출한 후, 추출액을 여과지를 이용하여 여과한 다음, 60°C에서 감압농축하고, 동결건조하여 백합 추출물을 제조하는 단계, 계혈등 분쇄물 100 중량부에 대해 물 1,400 중량부를 첨가하고, 100°C에서 180분 동안 열수 추출한 후, 추출액을 여과지를 이용하여 여과한 다음, 60°C에서 감압농축하고, 동결건조하여 계혈등 추출물을 제조하는 단계 및 백합 추출물 및 계혈등 추출물을 중량을 기준으로 1 : 1의 비율로 혼합하여 혼합 추출물을 제조하는 단계를 포함하는 폐경기성 골다공증 개선 또는 예방용 식품조성물의 제조방법.

기술의 특징점

■ 기술의 특징점

- 종래의 여성 폐경기 증후군에 대한 치료제와 달리 안전성도 문제되지 않을 뿐만 아니라 폐경기 여성에서 에스트로겐 결핍에 의해 발생하는 폐경기성 골다공증을 예방, 완화 또는 치료하기 위해 시행하는 호르몬 대체 요법 (Hormone replacement therapy; HRT)에 유용하게 이용될 수 있음.
- 백합 및 계혈등으로 이루어진 군 중에서 선택된 1종 이상은 오래전부터 한약재 또는 식품으로 사용될 정도로 부작용이 적고 안전한 물질이므로, 종래 여성 폐경기 증후군, 폐경기성 골다공증 개선에 뛰어난 효과가 있음.



적용분야

■ 적용분야

- 폐경기 / 갱년기 관련 치료·예방 분야

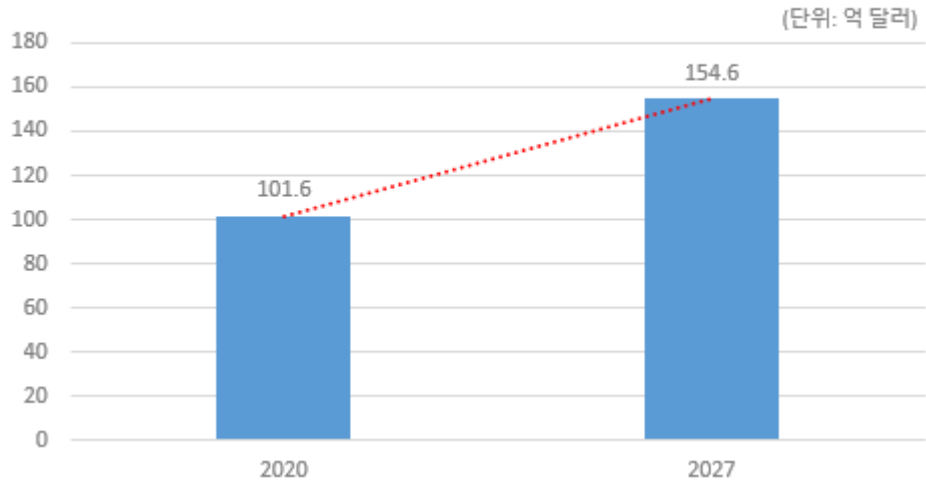


시장동향

■ 시장동향

- 글로벌 갱년기 치료 시장 규모는 2020년 101억 5795만달러에서 연평균 6.18%의 성장률을 나타낼 것으로 전망하고 있으며, 2027년까지 154억 5630만 달러에 달할 것으로 예측됨.
- 갱년기 치료 시장은 고령 여성의 증가와 신제품 발매의 증가에 의해 지속적인 성장을 보일 것으로 평가되고 있으나, 혈전, 심장 발작, 뇌졸중, 유방암 등의 부작용은 예측 기간 중 시장의 성장을 방해할 것으로 추정되고 있음.
- 특히, MRFR의 조사에 따르면 미국에서는 매년 약 130만 명의 여성이 갱년기가 되며, 2027년까지 갱년기 치료 시장을 촉진할 것으로 전망됨.

글로벌 갱년기 치료 시장



(출처: Global Menopause Treatment Market Research Report-Forecast till 2027)

관련 지재권 현황

No.	출원번호	특허 명	상태
1	10-2017-0105582	백합 추출물 및 계혈등 추출물을 유효성분으로 포함하는 여성 폐경기 증후군 치료 또는 예방용 조성물	등록

기술성숙도 (TRL)

1단계	2단계	3단계	4단계	5단계	6단계	7단계	8단계	9단계
기초이론/ 실험	실용목적 아이디어특허 개념정립	연구실규모 기본 성능평가	연구실규모부 품/시스템 성능평가	부품/시스템 시작품 제작	시작품 성능평가	시제품 신뢰성평가	시제품 인증 및 표준화	사업화

기술이전 문의

☎ 신라대학교 산학협력단 김종주 연구원

☎ TEL : 051-999-6452

☎ E-mail : sanhak_c9@silla.ac.kr