

16.

엘라그산을 유효성분으로 포함하는 장내 미생물 개선용 조성물

대분류

바이오

분류

의약조성물

응용분야

의약품, 건강식품

기술개요

알코올성 지방간의 예방 및 치료가 가능한 유익균인 피르미쿠테스(Firmicutes)의 생장을 증가시키는 엘라그산을 유효성분으로 포함하는 의약조성물

기술 경쟁력 및 특징

기존 기술 문제점 |

- 대표 장내 미생물 개선용 건강기능식품인 프로바이오틱스는 유당불내증을 개선하고 콜레스테롤 및 혈압을 낮춰주는 기능이 있음
- 기존 엘라그산 건강기능식품은 피부 미용, 여성 갱년기 증상 개선용 효능이 대두되고 간 기능 개선용 의약조성물은 미비함

본 기술의 특징 |

- 본 조성물은 장내 미생물을 조절함으로써, 알코올 노출에 의한 혈장 내독소의 수준 증가, 장내 산화스트레스, 단백질의 발현 감소, 간의 지방 축적, 간의 산화 스트레스 및 간의 세포사멸을 억제하는 효과가 있음
- 장내 미생물 개선용으로 제공가능하며 알코올성 지방간의 예방 또는 치료용 제제로 사용이 가능함

적용분야

- 의약품
- 기능성 건강식품

TRL 단계

1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초연구 단계		실험 단계		시작품 단계		실용화 단계		사업화