

패혈증 예방이 가능한 옷나무 추출 당단백질을 포함하는 치료용 조성물

대구한의대학교 | 교수 이세종

출원번호 | 10-2019-0009412
등록번호 | 10-2217470

대분류 바이오·의료 분류 의약조성물 응용분야 패혈증치료약물

기술개요

패혈증 치료 및 패혈증 쇼크 예방이 가능한 옷나무 추출 천연물인 당단백질을 유효성분으로 하는 치료용 조성물

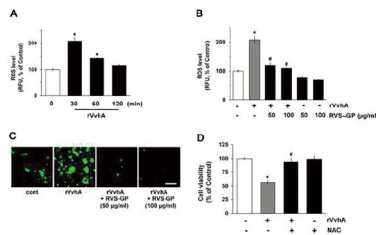
기술 경쟁력 및 특징

기존 기술 문제점 |

- 패혈증 예방을 위해 다양한 항생제를 사용하는데 종래 항생제들은 병원균들이 내성을 갖는 속도가 빨라 대처가 빠르지 못함
- 적절한 처치가 늦어지거나 강한 내성을 가진 균주로 인한 감염이 이루어졌을 때 대체할 약품이 개발되지 못하고 있음

본 기술의 특징 |

- 옷나무 추출 당단백질은 비브리오균의 독성인자의 장 상피 세포 사멸활동을 획기적으로 억제함
- 또한 비브리오균 독성인자의 활성산소 생산을 효과적으로 억제하여 패혈증 및 장 보호 약품 및 식품으로 활용 가능함



<비브리오균의 독성인자(Vvha)를 억제하는 옷나무 추출물>

적용분야

- 패혈증 치료 의약품
- 패혈증 쇼크 예방 건강기능식품

TRL 단계

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