

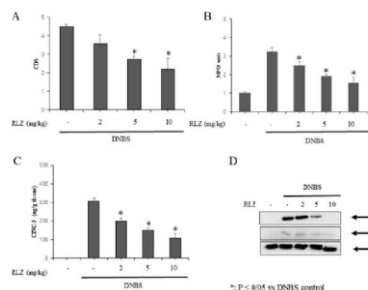
염증성 장질환 예방 또는 치료용 조성물

리루졸(riluzole)을 유효성분으로 하는 염증성 장질환 치료제로 높은 항염 효과와 낮은 부작용을 제공

적용 분야
·
제품



기술 개요



[대표 이미지]

- ▶ 리루졸(riluzole)을 유효성분으로 하는 염증성 장질환 치료제 및 건강기능식품 제공
- ▶ 염증 억제 및 증상 완화에 효과적이며, 부작용 가능성이 낮아 안전하게 사용 가능
- ▶ 경증을 포함한 중증 염증성 장질환에 적용 가능하며 높은 안정성으로 장기 사용이 가능

기술 경쟁력

기존기술

▶▶ 기술 차별성 ▶▶

대상기술

- 종래 염증성 장질환 치료제로 설파살라진, 글루코 코르티코이드, 면역억제제가 사용되고 있음
- 최근, 항-TNF 제제를 포함한 생물학적 제제의 도입이 이루어지고 있음

기술적 한계

- ▶ 설파살라진, 글루코코르티코이드 및 면역억제제는 낮은 항염 활성, 약물 내성, 장기간 사용시 부작용이 있음
- ▶ 생물학적 제제의 경우, 높은 비용과 비경구 투여방법으로 인해 환자 순응도가 낮은 한계점이 있음

- 염증성 장질환에 효과적인 리루졸(riluzole)을 유효 성분으로 하는 치료제 및 건강기능식품을 제공
- 리루졸은 루게릭병에 사용되는 약물로 글루탐산염 신경전달 차단 및 Wnt/베타-카테닌 신호강화에 작용

기술적 우위

- ▶ 설파살라진과 비교하여 높은 항염 효과를 보임
- ▶ 글루코코르티코이드 및 면역억제제와 비교하여 심각한 부작용의 가능성이 낮아 장기간동안 안전하게 사용 가능
- ▶ 경구투여가 가능하여 환자의 거부감을 감소시킬 수 있음

지식 재산권 현황

발명의 명칭	출원(등록)번호	출원(등록)일자
리루졸을 유효성분으로 포함하는 염증성 장질환 예방 또는 치료용 조성물	KR 10-2021-0163069	2021.11.24
	KR 10-2022-0103818	2022.08.19
	PCT/KR2022/018090	2022.11.16

문의처

부산대학교 산학협력단 김정환 차장(이학박사)



genebio97@pusan.ac.kr



051.510.3823