

# 14.

## 다시마 추출물 또는 푸코잔틴을 포함하는 간 손상 보호 및 예방용 조성물

대구한의대학교 | 김영우

출원번호 | 10-2017-0136246  
등록번호 | 10-2015179

대분류

의료

분류

의약조성물

응용분야

제약 건강기능식품

### 기술개요

다시마 추출물인 푸코잔틴을 이용하여 간 세포의 손상을 효과적으로 보호하는 간질환 예방 및 간 건강기능식품으로 활용 가능한 의약조성물

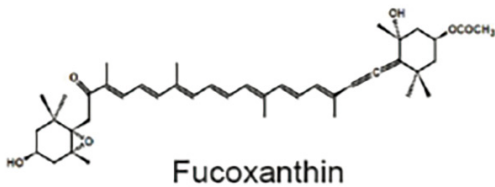
### 기술 경쟁력 및 특징

#### 기존 기술 문제점 |

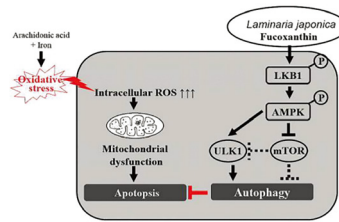
- 인공적인 물질의 건강기능식품이나 약품을 다량 섭취 시, 간이 해당 물질 및 성분을 감당하지 못해 독성 간 손상이 생기는 문제가 있음
- 종래 간 건강기능식품은 수용성 비타민과 달리 신체 내에 축적되어 과다복용 시, 복통이나 미식거림 등 증상이 발생할 수 있음

#### 본 기술의 특징 |

- 다시마 추출물 푸코잔틴을 이용하여 세포사멸을 억제하고 자가포식을 유도하여 간 세포의 손상을 효과적으로 보호함
- 생약, 즉 천연물 성분으로 인공 물질 의약품에 비해 부작용이 상당히 적음



<푸코잔틴의 구조식>



<산화적 스트레스 조건에서 푸코잔틴의 효능(간 세포 사멸) 모식도>

### 적용분야

- 간질환 예방 의약품
- 간 손상 보호 건강기능식품

### TRL 단계

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