

# 10.

## 아선약 유래 알파-글루코시다아제 억제 활성을 갖는 신규한 화합물 및 이를 포함하는 약학적 조성물

출원번호 | 10-2016-0164059  
등록번호 | 10-1867516대분류 **화학** | 분류 **분류** | **화합물** | 응용분야 **화합물**

### 기술개요

아선약 유래 알파-글루코시다아제( $\alpha$ -glucosidase) 억제 활성을 갖는 신규한 화합물 및 이를 포함하는 약학적 조성물에 관한 것

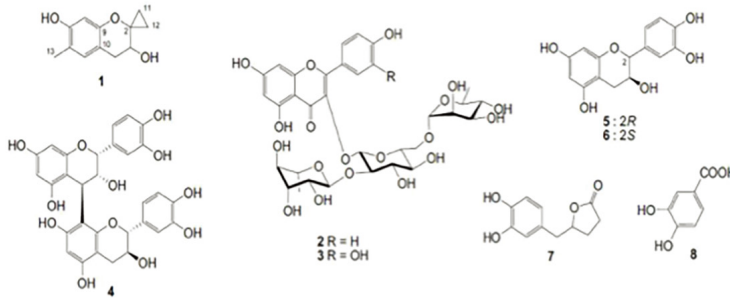
### 기술 경쟁력 및 특징

#### 기존 기술 문제점 |

- 기존 제품은 소화 효소를 과다 억제함으로써 복부 팽만, 설사 등과 같은 위장관 장애 및 간독성 등의 부작용이 심하게 나타남
- 기존 경구용 당뇨 치료제의 경우 다양한 부작용이 발생할 뿐만 아니라, 췌장의 베타세포가 비가역적으로 손상되어 인슐린 저항성이 생김

#### 본 기술의 특징 |

- 아선약 유래  $\alpha$ -glucosidase 억제 활성을 갖는 신규 프레닐 레조르시놀 유도체 화합물을 제공함
- 종래의 알파-글루코시다아제 억제제보다 강한 억제 활성을 갖는 동시에 부작용을 최소화 할 수 있는 효과가 있음



### 적용분야

- 약학적 조성물

### TRL 단계

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