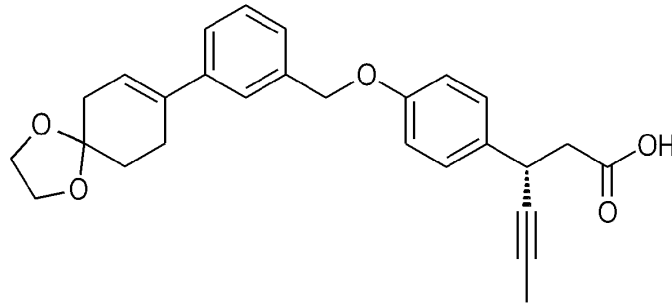


청구범위

[청구항 1] 화학식 1의 화합물, 이의 광학 이성질체 또는 이의 약학적으로 허용가능한 염을 유효성분으로 포함하는 췌장 베타세포 보호용 약학 조성물.

[화학식 1]



[청구항 2] 제1항에 있어서,
상기 약학 조성물은 II형 당뇨병 환자에서의 췌장 베타세포 보호를 위한 것인 췌장 베타세포 보호용 약학 조성물.

[청구항 3] 제1항에 있어서,
상기 약학 조성물은 단독 투여 또는 II형 당뇨병의 치료를 위한 다른 약물과 병용 투여되는 것인 췌장 베타세포 보호용 약학 조성물.

[청구항 4] 제1항에 있어서,
상기 약학 조성물은 췌장 베타세포의 손상을 입은 II형 당뇨병 환자에서의 췌장 베타세포 보호를 위한 것인 췌장 베타세포 보호용 약학 조성물.

[청구항 5] 제4항에 있어서,
췌장 베타세포의 손상을 입은 II형 당뇨병 환자는 인슐린분비촉진제를 투여 받은 환자인 췌장 베타세포 보호용 약학 조성물.

[청구항 6] 제4항에 있어서,
췌장 베타세포의 손상을 입은 II형 당뇨병 환자는 인슐린분비촉진제 및 다른 혈당강하제를 병용 투여 받은 환자인 췌장 베타세포 보호용 약학 조성물.

[청구항 7] 제5항에 있어서,
인슐린분비촉진제는 설폰닐우레아계 약물, 및/또는 메글리티나이드계 약물인 췌장 베타세포 보호용 약학 조성물.

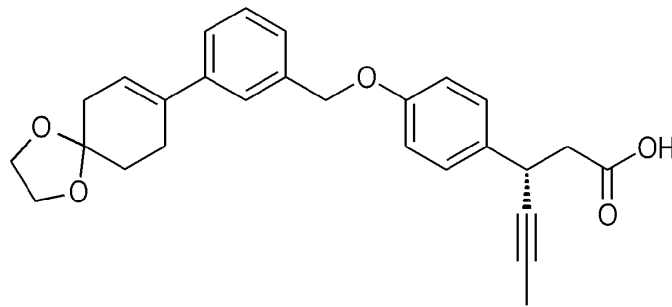
[청구항 8] 제6항에 있어서,
상기 혈당강하제는 바이구아나이드계 약물인 췌장 베타세포 보호용 약학 조성물.

[청구항 9] 제1항 내지 제8항 중 어느 한 항에 있어서,

화학식 1의 화합물의 약학적으로 허용가능한 염은

(3S)-3-(4-(3-(1,4-다이옥사스파이로[4,5]데스-7-엔-8-일)벤질옥시)페닐)헥스-4-이노익산 L-라이신염인 췌장 베타세포 보호용 약학 조성물.

- [청구항 10] 화학식 1의 화합물, 이의 광학 이성질체 또는 이의 약학적으로 허용가능한 염을 유효성분으로 포함하는,
인슐린분비촉진제로 혈당이 정상적으로 조절되지 않는 환자에 있어서의 II형 당뇨병 치료용 약학 조성물.
[화학식 1]



- [청구항 11] 제10항에 있어서,
인슐린분비촉진제로 혈당이 정상적으로 조절되지 않는 환자는
인슐린분비촉진제를 투여 받은 환자인
인슐린분비촉진제로 혈당이 정상적으로 조절되지 않는 환자에 있어서의 II형 당뇨병 치료용 약학 조성물.
- [청구항 12] 제10항에 있어서,
인슐린분비촉진제로 혈당이 정상적으로 조절되지 않는 환자는
인슐린분비촉진제 및 다른 혈당강하제를 병용 투여 받은 환자인
인슐린분비촉진제로 혈당이 정상적으로 조절되지 않는 환자에 있어서의 II형 당뇨병 치료용 약학 조성물.
- [청구항 13] 제10항에 있어서,
인슐린분비촉진제는 설폰닐우레아계 약물, 및/또는 메글리티나이드계 약물인
인슐린분비촉진제로 혈당이 정상적으로 조절되지 않는 환자에 있어서의 II형 당뇨병 치료용 약학 조성물.
- [청구항 14] 제12항에 있어서,
상기 혈당강하제는 바이구아나이드계 약물인
인슐린분비촉진제로 혈당이 정상적으로 조절되지 않는 환자에 있어서의 II형 당뇨병 치료용 약학 조성물.
- [청구항 15] 제10항에 있어서,
상기 약학 조성물은 단독 투여 또는 II형 당뇨병의 치료를 위한 다른 약물과 병용 투여되는 것인

인슐린분비촉진제로 혈당이 정상적으로 조절되지 않는 환자에 있어서의
II형 당뇨병 치료용 약학 조성물.

[청구항 16]

제10항에 있어서,

상기 약학 조성물은 바이구아나이드계 약물과 병용 투여되는 것인

인슐린분비촉진제로 혈당이 정상적으로 조절되지 않는 환자에 있어서의
II형 당뇨병 치료용 약학 조성물.