(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
C07H 1/00

(11) 공개번호 특1996-0010677
(43) 공개일자 1996년04월20일

(21) 출원번호 특1995-0029076
(22) 출원일자 1995년09월06일

(30) 우선권주장 P4431853.7 1994년09월07일 독일(DE)
(71) 출원인 휠스 아크티엔게젤샤프트 페터스, 슈베르크페거
독일연방공화국 데-45764 마를
(72) 발명자 위르겐 그뤼츠케
독일연방공화국 데-44803 보홈 암 랑겐 자일 41
슈테판 슈미트
독일연방공화국 데-45721 할테른 헬벡 21 베
(74) 대리인 이병호, 최달용

*심사청구 : 없음*

# (54) 알킬 올리고글리코사이드의 제조방법

## *요약*

본 발명은 지방 알콜을 80℃이상에서 예열하고, 이들 알킬 글리코사이드롸 혼합한 다음, 1.1 내지 10bar의 압력을 반응시키고, 이러한 반응 후 $C_2$-$C_6$알콜을 진공하에서 순간 증발시킴을 특징으로 하는, $C_8$-$C_{20}$지방 알콜을 갖는 $C_2$-$C_6$알킬 글리코사이드를 글리코사이드를 글리코사이드교환반응시켜 알킬 올리고글리코사이드를 제조하는 방법에 관한 것이다.

이로써, 색상이 우수한 생성물이 수득되며, 장치에 침전물 형성 및 균열이 발생되지 않는다.

## *명세서*

[발명의 명칭]

알킬 올리고글리코사이드의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

## *(57) 청구의 범위*

### 청구항 1

지방 알콜을 80℃이상에서 예열하고, 이들 알킬 글리코사이드와 혼합한 다음, 1.1 내지 10bar의 압력에서 반응시키고, 이러한 반응 후 $C_2$-$C_6$알콜을 진공하에서 순간 증발시킴을 특징으로 하여, $C_8$-$C_{20}$지방 알콜을 갖는 $C_2$-$C_8$알킬 글로코사이드를 산 촉매로 그리코사이드교환반응시킴으로써 $C_8$-$C_{20}$알킬 라디칼을 갖는 알킬 올리고글리코사이드를 제조하는 방법.

### 청구항 2

제1항에서, 지방 알콜이 80 내지 150℃, 바람직하게는 100 내지 130℃에서 예열됨을 특징으로 하는 방법.

### 청구항 3

제1항에 있어서, 반응 온도가 60 내지 140℃, 바람직하게는 80 내지 120℃임을 특징으로 하는 방법.

### 청구항 4

제1항에 있어서, 반응 압력이 1.3 내지 5bar로 설정됨을 특징으로 하는 방법.

### 청구항 5

제1항에 있어서, $C_2$-$C_6$알콜이 1 내지 700mbar, 바람직하게는 3 내지 40mbar에서 순간 증발됨을 특징으로 하는 방법.

### 청구항 6

제1항에 있어서, 산 촉매가 예열된 지방 알콜 중에 용해되거나 현탁된 반응 혼합물 내에 도입됨을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.