

청구범위

- [청구항 1] 알룰로스 이당류를 포함하는, HMF(Hydroxymethylfurfural) 생성 억제용 조성물.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 HMF 생성은 당류에 의한 것인, 조성물.
- [청구항 3] 제2항에 있어서, 상기 당류는 단당류인 것인, 조성물.
- [청구항 4] 제3항에 있어서, 상기 단당류는 알룰로스인, 조성물.
- [청구항 5] 제1항에 있어서, 상기 알룰로스 이당류는 알룰로스 2분자가 글리코시드 결합(glycosidic bond)으로 연결되며, 상기 글리코시드 결합은 상기 알룰로스 2분자 중 알룰로스 1분자의 2번 탄소(C2)의 히드록시기가 다른 알룰로스 1분자의 1번 내지 6번(C1 내지 C6) 탄소 중 어느 하나의 탄소의 히드록시기에 글리코시드 결합(glycosidic bond)된 것인, 조성물.
- [청구항 6] 알룰로스 이당류를 포함하는, 갈변 방지용 조성물.
- [청구항 7] 제6항에 있어서, 상기 갈변은 당류에 의한 것인, 조성물.
- [청구항 8] 제7항에 있어서, 상기 당류는 단당류인 것인, 조성물.
- [청구항 9] 제8항에 있어서, 상기 단당류는 알룰로스인, 조성물.
- [청구항 10] 제6항에 있어서, 상기 알룰로스 이당류는 알룰로스 2분자가 글리코시드 결합(glycosidic bond)으로 연결되며, 상기 글리코시드 결합은 상기 알룰로스 2분자 중 알룰로스 1분자의 2번 탄소(C2)의 히드록시기가 다른 알룰로스 1분자의 1번 내지 6번(C1 내지 C6) 탄소 중 어느 하나의 탄소의 히드록시기에 글리코시드 결합(glycosidic bond)된 것인, 조성물.
- [청구항 11] 당류 및 알룰로스 이당류를 포함하는 혼합 조성물을 준비(prepare)하는 것을 포함하는, HMF 생성 억제방법.
- [청구항 12] 당류 및 알룰로스 이당류를 포함하는 혼합 조성물을 준비(prepare)하는 것을 포함하는, 갈변 방지 방법.
- [청구항 13] 당류 및 알룰로스 이당류를 포함하는 혼합 조성물을 준비(prepare)하는 것; 및
상기 혼합 조성물을 가열하는 것을 포함하는,
당류를 포함하는 조성물의 제조방법.
- [청구항 14] 제13항에 있어서, 상기 혼합 조성물을 가열하는 것은 HMF 생성을 억제하는 것인,
당류를 포함하는 조성물의 제조방법.
- [청구항 15] 알룰로스 이당류의, HMF 생성 억제 용도.