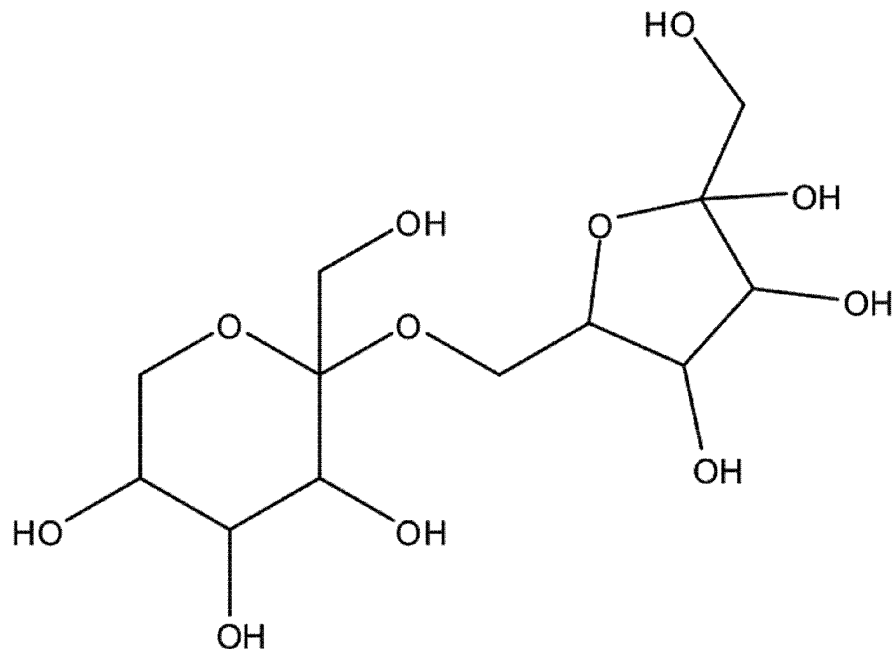
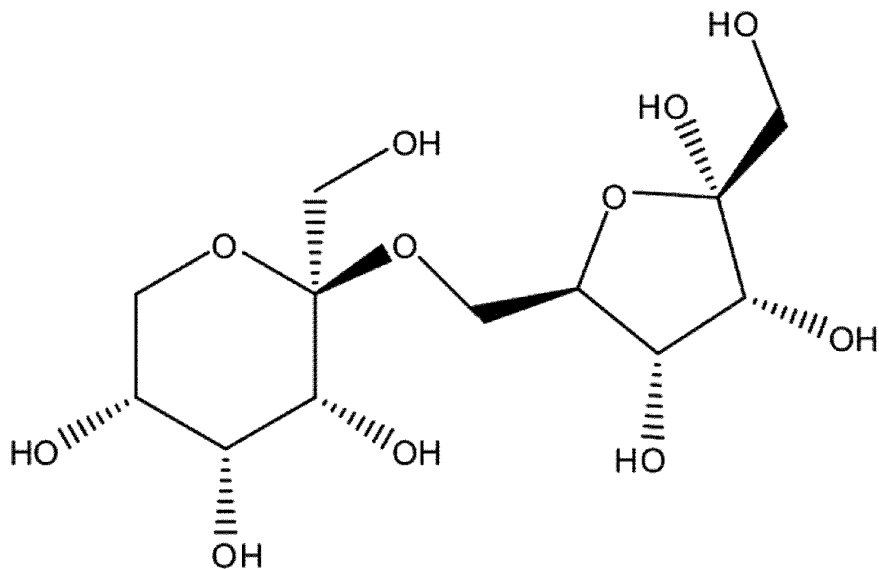


청구범위

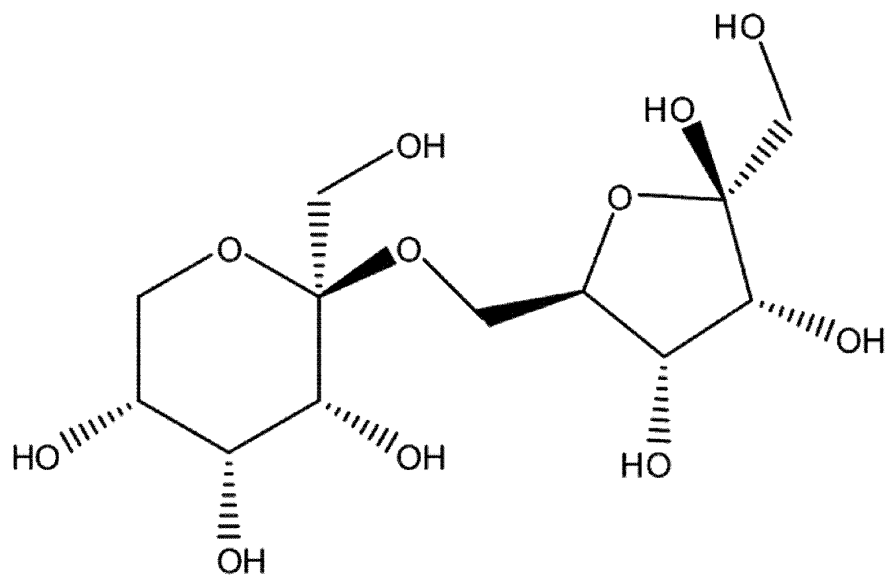
- [청구항 1] 알룰로스 2분자가 글리코시드 결합(glycosidic bond)으로 연결되며, 상기 글리코시드 결합은 상기 알룰로스 2분자 중 알룰로스 1분자의 2번 탄소(C2)의 히드록시기가 다른 알룰로스 1분자의 1번 내지 6번(C1 내지 C6) 탄소 중 어느 하나의 탄소의 히드록시기에 글리코시드 결합(glycosidic bond)된 것인 화합물.
- [청구항 2] 제1항에 있어서, 상기 알룰로스 2분자 중 1분자는 고리형 알룰로스인, 화합물.
- [청구항 3] 제1항에 있어서, 상기 결합은 고리형 알룰로스 1분자의 2번 탄소(C2)의 히드록시기와 다른 알룰로스 1분자의 6번 탄소의 히드록시기의 글리코시드 결합(glycosidic bond)인, 화합물.
- [청구항 4] 제1항에 있어서, 상기 알룰로스 2분자 중 1분자는 사이코퓨라노스(psicofuranose) 형태이고, 다른 1분자는 사이코피라노스(psicopyranose) 형태인, 화합물.
- [청구항 5] 제1항에 있어서, 상기 화합물은 2-(히드록시메틸)-2-((3,4,5-트리히드록시-5-(히드록시메틸)테트라히드로퓨란-2-일)메톡시)테트라히드로-2H-피란-3,4,5-트리올(2-(hydroxymethyl)-2-((3,4,5-trihydroxy-5-(hydroxymethyl)tetrahydrofuran-2-yl)methoxy)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol)인, 화합물.
- [청구항 6] 제1항에 있어서, 상기 화합물은 하기 화학식 1로 표시되는, 화합물:
- [화학식 1]



- [청구항 7] 제1항에 있어서, 상기 화합물은
 (2S,3R,4R,5R)-2-(히드록시메틸)-2-(((2R,3S,4R,5S)-3,4,5-트리히드록시-5-(히드록시메틸)테트라히드로퓨란-2-일)메톡시)테트라히드로-2H-피란-3,4,5-트리올((2S,3R,4R,5R)-2-(hydroxymethyl)-2-(((2R,3S,4R,5S)-3,4,5-trihydroxy-5-(hydroxymethyl)tetrahydrofuran-2-yl)methoxy)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol) 또는
 (2S,3R,4R,5R)-2-(히드록시메틸)-2-(((2R,3S,4R,5R)-3,4,5-트리히드록시-5-(히드록시메틸)테트라히드로퓨란-2-일)메톡시)테트라히드로-2H-피란-3,4,5-트리올((2S,3R,4R,5R)-2-(hydroxymethyl)-2-(((2R,3S,4R,5R)-3,4,5-trihydroxy-5-(hydroxymethyl)tetrahydrofuran-2-yl)methoxy)tetrahydro-2H-pyran-3,4,5-triol)인, 화합물.
- [청구항 8] 제1항에 있어서, 상기 화합물은 하기 화학식 3 또는 화학식 4로 표시되는, 화합물:
- [화학식 3]



[화학식 4]



- [청구항 9] 제1항에 있어서, 상기 화합물은 pH 0.1 내지 7에서 내산성을 갖는 것인 화합물.
- [청구항 10] 제1항의 화합물과 단당류 알룰로스를 포함하는 당류 조성물.
- [청구항 11] 제1항의 화합물을 포함하는, 식품 첨가용 조성물.