

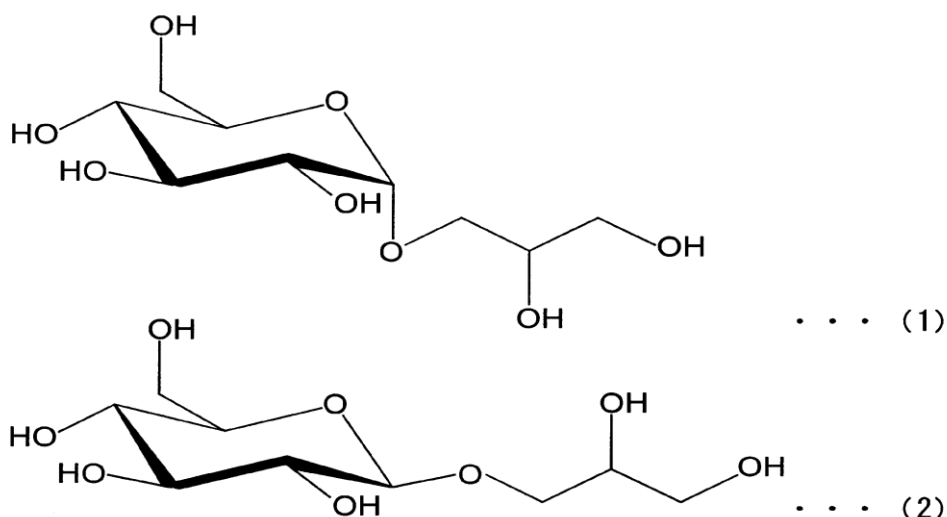
(別紙 1 - 1)

発明目録 1

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 下記式 (1) で表される化合物と下記式 (2) で表される化合物とを 45 ~ 75 : 15 ~ 25 の質量比で含み、当該糖組成物中に含まれる全糖の合計量に対する前記式 (1) で表される化合物の割合が 58.4 ~ 65.3 質量%で、前記式 (2) で表される化合物の割合が 21.6 ~ 24.5 質量%である糖組成物からなる保湿剤。

【化 1】



【請求項 2】 請求項 1 に記載の保湿剤を製造する方法であって、
グルコース源とグリセリンとを酸性触媒を用いて反応させる工程と、
前記グルコース源と前記グリセリンとを反応させて得られた反応生成物から、蒸留により前記グリセリンを除去する工程とを有し、
前記グルコース源のグルコース換算の仕込み量と前記グリセリンの仕込み量とのモル比が 1 : 4 ~ 1 : 16 であり、

前記蒸留を、pH (25℃) 6.5～8.5の範囲内にて行うことを特徴とする保湿剤の製造方法。

【請求項3】 前記グルコース源と前記グリセリンとの反応を真空下で行う、請求項2に記載の保湿剤の製造方法。

【請求項4】 前記蒸留時のpHの制御に、ハイドロタルサイト類を用いる、請求項2または3に記載の保湿剤の製造方法。

(別紙 1 - 2)

発明目録 2

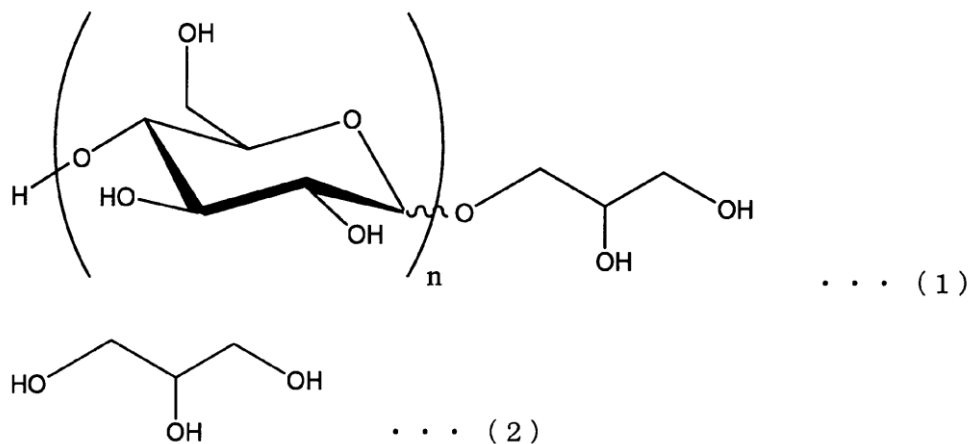
【特許請求の範囲】

【請求項 1】 下記式 (1) [式中, n は糖縮合度を示し, 1 以上の整数である。]
で表される化合物からなり平均糖縮合度が 1.45 ~ 1.98 である糖と, 下記式
(2) で表される化合物とを 45 ~ 80 : 20 ~ 55 の質量比で含む糖組成物から
なる保湿剤を製造する方法であって,

グルコース源とグリセリンとを, 酸性触媒を用いて反応させる工程と,
無機吸着剤を添加して前記酸性触媒を中和することにより, 前記グルコース源と
前記グリセリンとの反応を停止させる工程とを有し,

前記グルコース源のグルコース換算の仕込み量に対する前記グリセリンの仕込み
量のモル比を 1.5 以上 4.0 未満の範囲内とすることを特徴とする保湿剤の製造
方法。

【化 1】



【請求項 2】 前記グルコース源と前記グリセリンとの反応を真空下で行う, 請求
項 1 に記載の保湿剤の製造方法。

【請求項 3】 前記無機吸着剤としてハイドロタルサイト類を用いる, 請求項 1 ま
たは 2 に記載の保湿剤の製造方法。

(別紙 1 - 3)

発明目録 3

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 下記式 (1) [式中, n は糖縮合度を示し, 1 以上の整数である。] で表される化合物からなり平均糖縮合度が 1.45 ~ 1.98 である糖と, 下記式 (2) で表される化合物とを 45 ~ 80 : 20 ~ 55 の質量比で含む糖組成物からなる保湿剤。

【化 1】

