

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成24年1月12日 (2012.1.12)

【公開番号】特開2010-100583(P2010-100583A)

【公開日】平成22年5月6日 (2010.5.6)

【年通号数】公開・登録公報2010-018

【出願番号】特願2008-274969(P2008-274969)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/716 (2006.01)

A 6 1 K 9/08 (2006.01)

A 6 1 P 3/06 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 2 3 L 1/30 (2006.01)

C 0 8 B 37/00 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 31/716

A 6 1 K 9/08

A 6 1 P 3/06

A 6 1 P 3/10

A 2 3 L 1/30 Z

C 0 8 B 37/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成23年10月19日 (2011.10.19)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

グルコースを構成糖とする - グルカンであって、メチル化分析において、下記の特徴を有する分岐 - グルカンを含む脂質代謝改善剤。

( 1 ) 2 , 3 , 6 - トリメチル - 1 , 4 , 5 - トリアセチルグルシトールと 2 , 3 , 4 - トリメチル - 1 , 5 , 6 - トリアセチルグルシトールの比が 1 : 0 . 6 乃至 1 : 4 の範囲にある ;

( 2 ) 2 , 3 , 6 - トリメチル - 1 , 4 , 5 - トリアセチルグルシトールと 2 , 3 , 4 - トリメチル - 1 , 5 , 6 - トリアセチルグルシトールとの合計が部分メチル化グルシトールアセテートの 6 0 % 以上を占める ;

( 3 ) 2 , 4 , 6 - トリメチル - 1 , 3 , 5 - トリアセチルグルシトールが部分メチル化グルシトールアセテートの 0 . 5 % 以上 1 0 % 未満である ; 及び

( 4 ) 2 , 4 - ジメチル - 1 , 3 , 5 , 6 - テトラアセチルグルシトールが部分メチル化グルシトールアセテートの 0 . 5 % 以上である。

【請求項 2】

分岐 - グルカンの重量平均分子量 ( M w ) が 2 0 0 , 0 0 0 以下であり、かつ、重量平均分子量 ( M w ) を数平均分子量 ( M n ) で除した値 ( M w / M n ) が 2 0 未満である請求項 1 記載の脂質代謝改善剤。

【請求項 3】

分岐 - グルカンが、イソマルトデキストラナーゼ ( E C 3 . 2 . 1 . 9 4 ) 消化に

より、消化物の固形物当たりイソマルトースを 2.5 質量%以上 5.0 質量%以下生成することを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の脂質代謝改善剤。

【請求項 4】

分岐 - グルカンが、高速液体クロマトグラフ法（酵素 - HPLC 法）により求めた水溶性食物繊維含量が 4.0 質量%以上であることを特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれかに記載の脂質代謝改善剤。

【請求項 5】

分岐 - グルカンと共に医薬品添加物及び医薬部外品添加物から選ばれる 1 種または 2 種以上の添加剤を配合してなる請求項 1 乃至 4 の何れかに記載の脂質代謝改善剤。

【請求項 6】

分岐 - グルカン を 0.5 質量%以上含有する液状の形態であることを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれかに記載の脂質代謝改善剤。