

【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 18 年 12 月 28 日 (2006.12.28)

【公開番号】特開 2001-316271 (P2001-316271A)

【公開日】平成 13 年 11 月 13 日 (2001.11.13)

【出願番号】特願 2000-132414 (P2000-132414)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/722 (2006.01)

A 6 1 K 9/08 (2006.01)

A 6 1 K 9/10 (2006.01)

A 6 1 K 9/16 (2006.01)

A 6 1 K 47/12 (2006.01)

A 6 1 K 47/18 (2006.01)

A 6 1 K 47/26 (2006.01)

A 6 1 K 47/36 (2006.01)

A 6 1 K 47/42 (2006.01)

A 6 1 P 3/06 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 9/12 (2006.01)

A 6 1 P 13/02 (2006.01)

A 6 1 P 13/04 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 31/722

A 6 1 K 9/08

A 6 1 K 9/10

A 6 1 K 9/16

A 6 1 K 47/12

A 6 1 K 47/18

A 6 1 K 47/26

A 6 1 K 47/36

A 6 1 K 47/42

A 6 1 P 3/06

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 9/12

A 6 1 P 13/02

A 6 1 P 13/04

A 6 1 P 19/02

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 11 月 13 日 (2006.11.13)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 キトサン 1 重量部に対して、キサンタンガム、ジェランガム、カラヤガム、トラガントガム、ローカストビーンガム、アラビアガム、ペクチン、ゼラチン、カ

ラギーナン、アルギン酸ナトリウム、シクロデキストリン、ファーセレラン、タマリンド種子多糖類及び寒天から選択される1以上の0.003~30部を含有し、溶解若しくは分散して飲料を得るための顆粒の形態、又は飲料の形態である、キトサン含有組成物。

【請求項2】 キトサン1重量部に対して、キサンタンガム及びペクチンから選択される1以上の0.003~30部を含有する、請求項1に記載のキトサン含有組成物。

【請求項3】 更に、キトサン1重量部に対して、トレハロース、エリスリトール、ラクチトール、パラチニット及びキシリトールから選択される1以上の0.005~50部を含有する、請求項1又は2に記載のキトサン含有組成物。

【請求項4】 更に、キトサン1重量部に対して、グリシン、グルコン酸、グルコン酸ナトリウム、グルコン酸カリウム、L-グルタミン酸、L-グルタミン酸ナトリウム、イノシン酸ナトリウム、グアニル酸ナトリウム、アデニル酸、リボヌクレオチドカルシウム及びリボヌクレオチドナトリウムから選択される1以上の0.002~20部を含有する、請求項1~3のいずれか1項に記載のキトサン含有組成物。

【請求項5】 キトサン1重量部に対して、トレハロース0.005~50部、グリシン及びグルコン酸ナトリウムから選択される1以上の0.002~20部、並びにキサンタンガム及びペクチンから選択される1以上の0.003~30部を含有する、請求項4に記載のキトサン含有組成物。

【請求項6】 血清尿酸値改善のための、請求項1~5に記載のキトサン含有組成物。

【請求項7】 キトサン粒子表面をキサンタンガム、ジェランガム、カラヤガム、トラガントガム、ローカストビーンガム、アラビアガム、ペクチン、ゼラチン、カラギーナン、アルギン酸ナトリウム、シクロデキストリン、ファーセレラン、タマリンド種子多糖類及び寒天から選択される1以上を含む被覆剤で被覆するための工程を含む、キトサン含有顆粒の製造方法。

【請求項8】 被覆するための工程が、キトサン1重量部、及びキサンタンガム、ジェランガム、カラヤガム、トラガントガム、ローカストビーンガム、アラビアガム、ペクチン、ゼラチン、カラギーナン、アルギン酸ナトリウム、シクロデキストリン、ファーセレラン、タマリンド種子多糖類及び寒天から選択される1以上の0.003~30部を水分の存在する状態で混合すること及び混合物を乾燥することを含む、請求項11に記載のキトサン含有組成物の製造方法。

【請求項9】 キサンタンガム、ジェランガム、カラヤガム、トラガントガム、ローカストビーンガム、アラビアガム、ペクチン、ゼラチン、カラギーナン、アルギン酸ナトリウム、シクロデキストリン、ファーセレラン、タマリンド種子多糖類及び寒天から選択される1以上を含有する、キトサンの分散安定化及び呈味改善のための剤。

【請求項10】 キサンタンガム及びペクチンから選択される1以上を含有する、請求項9に記載の剤。

【請求項11】 更に、トレハロース、エリスリトール、ラクチトール、パラチニット及びキシリトールから選択される1以上を含有する、請求項9又は10に記載の剤。

【請求項12】 更に、グリシン、グルコン酸、グルコン酸ナトリウム、グルコン酸カリウム、L-グルタミン酸、L-グルタミン酸ナトリウム、イノシン酸ナトリウム、グアニル酸ナトリウム、アデニル酸、リボヌクレオチドカルシウム及びリボヌクレオチドナトリウムから選択される1以上を含有する、請求項9~11のいずれか1項に記載の剤。

【請求項13】 キトサンを含む食品組成物であって、請求項9~12のいずれか1項に記載の剤を含み、キサンタンガム、ジェランガム、カラヤガム、トラガントガム、ローカストビーンガム、アラビアガム、ペクチン、ゼラチン、カラギーナン、アルギン酸ナトリウム、シクロデキストリン、ファーセレラン、タマリンド種子多糖類及び寒天から選択される1以上の食品組成物中の含有量が、キトサン1重量部に対して0.003~30部である、前記食品組成物。

【請求項14】 キトサン1重量部に対して、キサンタンガム、ジェランガム、カラヤガム、トラガントガム、ローカストビーンガム、アラビアガム、ペクチン、ゼラチン、

カラギーナン、アルギン酸ナトリウム、シクロデキストリン、ファーセララン、タマリンド種子多糖類及び寒天から選択される1以上の0.003～30部を用いることを特徴とする、飲料におけるキトサンの分散安定化及び呈味改善のための方法。

【請求項 1 5】 キトサン1重量部に対して、トレハロース、エリスリトール、ラクチトール、バラチニット及びキシリトールから選択される1以上の0.005～50部を含有する、キトサン含有組成物。

【請求項 1 6】 更に、キトサン1重量部に対して、グリシン、グルコン酸、グルコン酸ナトリウム、グルコン酸カリウム、L - グルタミン酸、L - グルタミン酸ナトリウム、イノシン酸ナトリウム、グアニル酸ナトリウム、アデニル酸、リボヌクレオチドカルシウム及びリボヌクレオチドナトリウムから選択される1以上の0.002～20部を含有する、請求項 1 5 に記載のキトサン含有組成物。

【請求項 1 7】 キトサン1重量部に対して、(1)トレハロース0.005～50部及び(2)グリシン及びグルコン酸ナトリウムから選択される1以上の0.002～20部を含有する、請求項 1 6 に記載のキトサン含有組成物。