

【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 1 部門第 1 区分
 【発行日】平成26年3月13日 (2014.3.13)

【公開番号】特開2011-172564(P2011-172564A)
 【公開日】平成23年9月8日 (2011.9.8)
 【年通号数】公開・登録公報2011-036
 【出願番号】特願2011-20045(P2011-20045)
 【国際特許分類】

A 2 3 L 1/10 (2006.01)

C 1 2 N 9/98 (2006.01)

【F I】

A 2 3 L 1/10 A

C 1 2 N 9/98

【手続補正書】
 【提出日】平成26年1月29日 (2014.1.29)

【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】

ホスホジエステラーゼを用いることを特徴とする米飯食品の製造方法。

【請求項 2】

原料生米 1 g 当たり 0 . 0 5 ~ 1 0 0 0 U のホスホジエステラーゼを米に作用させることを特徴とする請求項 1 記載の米飯食品の製造方法。

【請求項 3】

原料生米 1 g 当たり 0 . 0 5 ~ 1 0 0 0 U のホスホジエステラーゼを炊飯時に添加することを特徴とする請求項 2 記載の米飯食品の製造方法。

【請求項 4】

ホスホジエステラーゼと、ヘミセルラーゼ、セルラーゼ、 - グルコシダーゼ、トレハロース、乳化剤のいずれか 1 種以上を用いることを特徴とする請求項 1 ないし 3 のいずれか 1 項に記載の米飯食品の製造方法。

【請求項 5】

ホスホジエステラーゼと、ヘミセルラーゼ、 - グルコシダーゼ、トレハロース及び乳化剤のいずれか 1 種以上を用いることを特徴とする請求項 1 ないし 3 のいずれか 1 項に記載の米飯食品の製造方法。

【請求項 6】

ホスホジエステラーゼと、原料生米 1 g 当たり 0 . 0 0 5 ~ 5 0 0 U のヘミセルラーゼ、原料生米 1 g 当たり 0 . 0 0 5 ~ 5 0 0 U のセルラーゼ、原料生米 1 g 当たり 0 . 5 ~ 5 0 0 U の - グルコシダーゼ、原料生米の 0 . 0 1 ~ 3 0 重量%のトレハロース及び原料生米の 0 . 0 0 5 ~ 1 重量%の乳化剤のいずれか 1 種以上を用いることを特徴とする請求項 4 記載の米飯食品の製造方法。

【請求項 7】

ホスホジエステラーゼと、原料生米 1 g 当たり 0 . 0 0 5 ~ 5 0 0 U のヘミセルラーゼ、原料生米 1 g 当たり 0 . 5 ~ 5 0 0 U の - グルコシダーゼ、原料生米の 0 . 0 1 ~ 3 0 重量%のトレハロース及び原料生米の 0 . 0 0 5 ~ 1 重量%の乳化剤のいずれか 1 種以上を用いることを特徴とする請求項 5 記載の米飯食品の製造方法。

【請求項 8】

原料生米に対して 1 . 2 ~ 1 5 重量倍量の水を原料生米に加えて炊飯する工程を含む、請求項 1 ないし 7 のいずれか 1 項に記載の米飯食品の製造方法。

【請求項 9】

ホスホジエステラーゼと、ヘミセルラーゼを用いることを特徴とする請求項 8 記載の米飯食品の製造方法。

【請求項 10】

請求項 1 ないし 9 のいずれか 1 項に記載の方法により得られる、ホスホジエステラーゼ米飯食品。

【請求項 11】

粥である、請求項 10 記載の米飯食品。

【請求項 12】

ホスホジエステラーゼを有効成分として含有する米飯食品改質用の酵素製剤。

【請求項 13】

ヘミセルラーゼ、セルラーゼ、 - グルコシダーゼ、トレハロース、乳化剤のいずれか 1 種以上を含有する請求項 12 記載の酵素製剤。

【請求項 14】

ヘミセルラーゼ及び / 又はセルラーゼを含有する請求項 12 記載の酵素製剤。

【請求項 15】

ヘミセルラーゼを含有する請求項 12 記載の酵素製剤。

【請求項 16】

原料生米 1 g 当たり 0 . 0 5 ~ 1 0 0 0 U のホスホジエステラーゼ添加量となるように調整された請求項 12 ~ 14 のいずれか 1 項に記載の酵素製剤。

【請求項 17】

酵素製剤 1 g 中、ホスホジエステラーゼを 1 0 0 ~ 3 0 0 0 U、並びにヘミセルラーゼ及び / 又はセルラーゼを 1 0 0 ~ 3 0 0 0 U 含有する、請求項 14 又は 16 記載の酵素製剤。

【請求項 18】

酵素製剤 1 g 中、ホスホジエステラーゼを 1 0 0 ~ 3 0 0 0 U、及びヘミセルラーゼを 1 0 0 ~ 3 0 0 0 U 含有する、請求項 15 又は 16 記載の酵素製剤。

【請求項 19】

ホスホジエステラーゼを含有する米飯食品。

【請求項 20】

ヘミセルラーゼ及び / 又はセルラーゼを含有する請求項 20 記載の米飯食品。

【請求項 21】

ヘミセルラーゼを含有する請求項 20 記載の米飯食品。