

【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1g当たり0.05~1000U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1g当たり0.05~1000U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1g当たり0.005~500Uのヘミセルラーゼ、原料生米1g当たり0.005~500Uのセルラーゼ、原料生米1g当たり0.5~500Uの-グルコシダーゼ、原料生米の0.01~30重量%のトレハロース及び原料生米の0.005~1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1g当たり0.005~500Uのヘミセルラーゼ、原料生米1g当たり0.5~500Uの-グルコシダーゼ、原料生米の0.01~30重量%のトレハロース及び原料生米の0.005~1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。