

【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7日(2006.12.7)

【公開番号】特開2001-172190(P2001-172190A)

【公開日】平成13年6月26日(2001.6.26)

【出願番号】特願平11-356006

【国際特許分類】

A 6 1 K 35/64 (2006.01)

A 2 3 L 1/30 (2006.01)

A 6 1 P 3/02 (2006.01)

C 0 7 K 14/435 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 35/64

A 2 3 L 1/30 A

A 6 1 P 3/02

C 0 7 K 14/435 Z N A

A 6 1 K 37/02

【手続補正書】

【提出日】平成18年10月23日(2006.10.23)

【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】

全タンパク質における下記の性質で特定されるタンパク質の含有率が6重量%以上であるロイヤルゼリーを含むことを特徴とする乳酸蓄積抑制剤。

還元条件下でのSDS-ポリアクリルアミドゲル電気泳動により測定される分子量：約57kDa。

【請求項2】

前記タンパク質が、トソー株式会社製TSKゲルG3000SW(7.5×30cm)をカラムとして用いて、0.3M塩化ナトリウム、0.05%アジ化ナトリウム含有0.1Mリン酸緩衝液(pH7.0)を展開液とし、流速を0.3ml/min、カラム温度を35に設定し、280nmの吸光度で検出する、高速液体クロマトグラフィーにおいて、保持時間25分～30分にピークを有するタンパク質である、請求項1に記載の乳酸蓄積抑制剤。

【請求項3】

前記タンパク質が、配列番号1のアミノ酸番号1～8のアミノ酸配列を含むことを特徴とする請求項1又は2に記載の乳酸蓄積抑制剤。

【請求項4】

請求項1～3のいずれか一項に記載の乳酸蓄積抑制剤を含む医薬。

【請求項5】

請求項1～3のいずれか一項に記載の乳酸蓄積抑制剤を含む食品。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 0 8

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【 0 0 0 8 】

すなわち本発明は、以下のとおりである。

(1) 全タンパク質における下記の性質で特定されるタンパク質の含有率が6重量%以上であるローヤルゼリーを含むことを特徴とする乳酸蓄積抑制剤。

還元条件下でのSDS - ポリアクリルアミドゲル電気泳動により測定される分子量：約57kDa。

(2) 前記タンパク質が、トーソー株式会社製TSKゲルG3000SW(7.5×30cm)をカラムとして用いて、0.3M塩化ナトリウム、0.05%アジ化ナトリウム含有0.1Mリン酸緩衝液(pH7.0)を展開液とし、流速を0.3ml/min、カラム温度を35℃に設定し、280nmの吸光度で検出する、高速液体クロマトグラフィーにおいて、保持時間25分～30分にピークを有するタンパク質である、(1)に記載の乳酸蓄積抑制剤。

(3) 前記タンパク質が、配列番号1のアミノ酸番号1～8のアミノ酸配列を含むことを特徴とする(1)又は(2)に記載の乳酸蓄積抑制剤。

(4) (1)～(3)のいずれかに記載の乳酸蓄積抑制剤を含む医薬。

(5) (1)～(3)のいずれかに記載の乳酸蓄積抑制剤を含む食品。