

【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26年4月3日(2014.4.3)

【公開番号】特開2012-201599(P2012-201599A)

【公開日】平成24年10月22日(2012.10.22)

【年通号数】公開・登録公報2012-043

【出願番号】特願2011-64911(P2011-64911)

【国際特許分類】

A 6 1 K 35/74 (2006.01)

A 6 1 P 3/06 (2006.01)

A 2 3 L 1/30 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 35/74 A

A 6 1 P 3/06

A 2 3 L 1/30 Z

【手続補正書】

【提出日】平成26年2月17日(2014.2.17)

【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】

プロピオン酸菌の菌体を有効成分として含む血中コレステロール低減剤。

【請求項2】

プロピオン酸菌の菌体が死菌体である、請求項1に記載の血中コレステロール低減剤。

【請求項3】

プロピオン酸菌がPropionibacterium freudenreichii ET-3株(受託番号FERM BP-8115)、Propionibacterium acidipropionici JCM6427株、及びPropionibacterium jensenii JCM6433株からなる群のうち1つ又は複数である、請求項1又は2に記載の血中コレステロール低減剤。

【請求項4】

プロピオン酸菌の菌体が、洗浄及び滅菌処理されている、請求項1～3のいずれか1項に記載の血中コレステロール低減剤。

【請求項5】

血中コレステロールの低減が、血清総コレステロールの低減を含む、請求項1～4のいずれか1項に記載の血中コレステロール低減剤。

【請求項6】

血中コレステロールの低減が、血清VLDL-コレステロールとLDL-コレステロールの総和の低減を含む、請求項1～5のいずれか1項に記載の血中コレステロール低減剤。

【請求項7】

請求項1～6のいずれか1項記載の血中コレステロール低減剤と製剤補助剤とを含む、血中コレステロール低減のための組成物。

【請求項8】

プロピオン酸菌の菌体と製剤補助剤とを含む血中コレステロール低減のための飲食品。

【請求項9】

プロピオン酸菌が死菌体である、請求項8に記載の飲食品。

**【請求項 10】**

プロピオン酸菌が*Propionibacterium freudenreichii* ET-3(受託番号FERM BP-8115)、*Propionibacterium acidipropionici* JCM6427、及び*Propionibacterium jensenii* JCM6433からなる群のうち1つ又は複数である、請求項8又は9に記載の飲食品。

**【請求項 11】**

プロピオン酸菌の菌体が、洗浄及び滅菌処理されている、請求項8～10のいずれか1項に記載の飲食品。