

【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。