

【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19年10月11日(2007.10.11)

【公表番号】特表2007-504254(P2007-504254A)

【公表日】平成19年3月1日(2007.3.1)

【年通号数】公開・登録公報2007-008

【出願番号】特願2006-525530(P2006-525530)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/575 (2006.01)

A 6 1 P 3/06 (2006.01)

A 2 3 L 1/30 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/575

A 6 1 P 3/06

A 2 3 L 1/30 B

【手続補正書】

【提出日】平成19年8月27日(2007.8.27)

【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】

脂肪酸とエステル化された植物ステロール、脂肪酸とエステル化された植物スタノール、およびそれらの混合物からなる群から選択される物質を含むコレステロール低下物質であって、脂肪酸は無視できない量のステアリン酸を含むことを特徴とする、コレステロール低下物質。

【請求項2】

脂肪酸とエステル化された植物ステロール、脂肪酸とエステル化された植物スタノール、およびそれらの混合物からなる群から選択される物質を含むコレステロール低下物質であって、脂肪酸の供給源は、脂肪酸モノグリセリド、脂肪酸ジグリセリド、脂肪酸トリグリセリド、およびそれらの混合物からなる群から選択される形態の脂肪酸を含むことを特徴とする、コレステロール低下物質。

【請求項3】

脂肪酸の供給源と、植物ステロール、植物スタノールおよびそれらの混合物からなる群から選択される植物性のコレステロール低減物質との混合物を含むコレステロール低下物質であって、脂肪酸の供給源は、脂肪酸モノグリセリド、脂肪酸ジグリセリド、脂肪酸トリグリセリド、リン脂質、およびそれらの混合物からなる群から選択される形態の脂肪酸を含むことを特徴とする、コレステロール低下物質。

【請求項4】

脂肪酸の供給源が無視できない量のステアリン酸を含む、請求項3に記載のコレステロール低下物質。

【請求項5】

無視できない量のステアリン酸は少なくとも約10%の濃度である、請求項1または4に記載のコレステロール低下物質。

【請求項6】

無視できない量のステアリン酸は少なくとも約20%の濃度である、請求項5に記載の

コレステロール低下物質。

【請求項 7】

脂肪酸の供給源は、脂肪酸モノグリセリド、脂肪酸ジグリセリド、脂肪酸トリグリセリド、およびそれらの混合物からなる群から選択される形態の脂肪酸を含む、請求項 1 に記載のコレステロール低下物質。

【請求項 8】

脂肪酸の供給源は、高率のステアリン酸を含むか、またはステアリン酸を強化されている、請求項 7 または 4 に記載のコレステロール低下物質。

【請求項 9】

脂肪酸の供給源は、牛脂、ココアバター、クパス種子油、デュパ油、ガンボジバター、コクムバター、マンゴーシードオイル、サラノキの脂肪、セクア油、シアナッツ油、および水添油からなる群から選択されることを特徴とする、請求項 1、2 または 3 に記載のコレステロール低下物質。

【請求項 10】

脂肪酸の供給源は牛脂である、請求項 9 に記載のコレステロール低下物質。

【請求項 11】

脂肪酸の供給源は水添野菜油である、請求項 9 に記載のコレステロール低下物質。

【請求項 12】

動物が経口摂取するように構成されることを特徴とする、請求項 1、2 または 3 に記載のコレステロール低下物質。

【請求項 13】

食品、錠剤、顆粒、カプセル、ソフトゲル、粉末、水溶液、有機溶液、懸濁液およびエマルションのうち少なくとも 1 つとして構成される、請求項 12 に記載のコレステロール低下物質。

【請求項 14】

動物においてコレステロールを低下させる方法であって、請求項 1 ~ 13 のいずれか 1 項に記載のコレステロール低下物質を動物に投与することからなる方法。

【請求項 15】

投与は経口でなされる、請求項 15 に記載の方法。

【請求項 16】

コレステロール低下物質を製造する方法であって、植物ステロール、植物スタノール、およびそれらの混合物からなる群から選択される物質を含む植物性のコレステロール低減物質と、

脂肪酸モノグリセリド、脂肪酸ジグリセリド、脂肪酸トリグリセリド、およびリン脂質からなる群から選択される形態の脂肪酸とを混合することを含む方法。

【請求項 17】

脂肪酸を植物性のコレステロール低減物質とエステル化することをさらに含み、脂肪酸は脂肪酸モノグリセリド、脂肪酸ジグリセリド、および脂肪酸トリグリセリドからなる群から選択される形態である、請求項 16 に記載の方法。

【請求項 18】

脂肪酸の供給源は、牛脂、ココアバター、クパス種子油、デュパ油、ガンボジバター、コクムバター、マンゴーシードオイル、サラノキの脂肪、セクア油、シアナッツ油、および水添油からなる群から選択される、請求項 16 または 17 に記載の方法。

【請求項 19】

脂肪酸の供給源が無視できない量のステアリン酸を含む、請求項 16 または 17 に記載の方法。

【請求項 20】

脂肪酸の供給源は、高率のステアリン酸を含むか、またはステアリン酸を強化されている、請求項 19 に記載の方法。