

【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3区分

【発行日】平成30年1月25日(2018.1.25)

【公開番号】特開2016-166359(P2016-166359A)

【公開日】平成28年9月15日(2016.9.15)

【年通号数】公開・登録公報2016-055

【出願番号】特願2016-46434(P2016-46434)

【国際特許分類】

C 11 C 3/00 (2006.01)

A 23 D 9/00 (2006.01)

C 11 B 7/00 (2006.01)

A 23 G 1/00 (2006.01)

【F I】

C 11 C 3/00

A 23 D 9/00 500

C 11 B 7/00

A 23 G 1/00

【手続補正書】

【提出日】平成29年12月6日(2017.12.6)

【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】

3鎖長型SOS結晶を含むSOSを10～60質量%、および、XU2とU3とを合計で25～70質量%含有し、

前記3鎖長型SOS結晶は、3.95～4.05の面間隔に対応するX線回折ピークA、3.80～3.95の面間隔に対応するX線回折ピークB、3.70～3.80の面間隔に対応するX線回折ピークC、及び3.60～3.70の面間隔に対応するX線回折ピークDを示し、

前記回折ピークDの回折強度に対する回折ピークCの回折強度の割合が0.35以下である、油脂。

(ただし、SOSは1,3-ジステアロイル-2-オレオイルグリセロール、

Xは炭素数が16以上の飽和脂肪酸、

Uは炭素数18以上の不飽和脂肪酸、

XU2はXに由来する1つのアシル基、および、Uに由来する2つのアシル基を含むトリアシルグリセロール、および、

U3はUに由来する3つのアシル基を含むトリアシルグリセロール、を表す)

【請求項2】

SOSを40質量%以上含有する油脂と、さらに、XU2とU3とを合計で40質量%以上含有する油脂とを含む、請求項1に記載の油脂。

【請求項3】

請求項1または2に記載の油脂を含む、油性食品。

【請求項4】

以下の第1～第4工程を含む、請求項1または2に記載の油脂の製造方法。

第1工程：SOSを10～60質量%、および、XU2とU3とを合計で25～70質量

% 含有する油脂を調製する工程、

第 2 工程：前記第 1 工程を経た油脂の油脂結晶を完全に融解する工程、

第 3 工程：前記第 2 工程を経た油脂を、 35 以下に冷却することにより、油脂結晶を析出させる工程、および、

第 4 工程：前記第 1 工程を経た油脂の融点を基準として -2 ~ +4 の温度範囲内に、前記第 3 工程を経た油脂を保持する工程