

【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20年10月9日(2008.10.9)

【公開番号】特開2006-249088(P2006-249088A)

【公開日】平成18年9月21日(2006.9.21)

【年通号数】公開・登録公報2006-037

【出願番号】特願2006-65013(P2006-65013)

【国際特許分類】

A 6 1 K 36/00 (2006.01)

A 6 1 K 36/48 (2006.01)

A 6 1 K 36/73 (2006.01)

A 6 1 K 36/23 (2006.01)

A 6 1 K 36/25 (2006.01)

A 6 1 K 36/70 (2006.01)

A 6 1 K 36/18 (2006.01)

A 6 1 K 36/75 (2006.01)

A 6 1 K 36/896 (2006.01)

A 6 1 K 36/28 (2006.01)

A 6 1 K 31/375 (2006.01)

A 6 1 K 31/015 (2006.01)

A 6 1 P 39/02 (2006.01)

A 6 1 P 39/06 (2006.01)

A 6 1 P 3/02 (2006.01)

A 2 3 L 1/30 (2006.01)

A 2 3 L 2/52 (2006.01)

A 2 3 L 2/38 (2006.01)

A 2 3 G 4/00 (2006.01)

A 2 3 G 3/34 (2006.01)

A 2 3 L 1/302 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 35/78 W

A 6 1 K 35/78 J

A 6 1 K 35/78 H

A 6 1 K 35/78 N

A 6 1 K 35/78 M

A 6 1 K 35/78 E

A 6 1 K 35/78 C

A 6 1 K 35/78 K

A 6 1 K 35/78 V

A 6 1 K 35/78 T

A 6 1 K 31/375

A 6 1 K 31/015

A 6 1 P 39/02

A 6 1 P 39/06

A 6 1 P 3/02 1 0 7

A 6 1 P 3/02 1 0 2

A 6 1 P 3/02 1 0 9

A 2 3 L 1/30 B

A 2 3 L 1/30 Z

A 2 3 L	2/00	F
A 2 3 L	2/38	C
A 2 3 L	2/38	Z
A 2 3 G	3/30	
A 2 3 G	3/00	1 0 1
A 2 3 L	1/302	

【手続補正書】

【提出日】平成20年8月21日(2008.8.21)

【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】

甘草20～27%、山査子2～6%、藁本1～3%、五加皮2～4%、何首烏2～5%、丁香3～6%、陳皮8～10%、蘿蔔子3～6%、桔梗5～10%、アロエ21～26%および牛蒡子18～20%を含む混合物から抽出された漢方薬材抽出物と、ビタミンCと、カロチノイドとを混合したことを特徴とする喫煙者および喫煙経験者のための抗酸化栄養素補充組成物。

【請求項2】

前記カロチノイドは、β-カロチンであり、

前記ビタミンCの含有量は、30～200mgであり、

前記β-カロチンの含有量は、1500～20000IUであることを特徴とする請求項1に記載の喫煙者および喫煙経験者のための抗酸化栄養素補充組成物。

【請求項3】

甘草20～27%、山査子2～6%、藁本1～3%、五加皮2～4%、何首烏2～5%、丁香3～6%、陳皮8～10%、蘿蔔子3～6%、桔梗5～10%、アロエ21～26%および牛蒡子18～20%を混合したのに対して80%エタノールを加え、85℃で4時間以上還流冷却しながら抽出して、抽出液を得る抽出段階と、

前記抽出段階で得られた前記抽出液を真空濃縮する濃縮段階と、

前記濃縮段階で濃縮された前記抽出液を噴霧乾燥して、粉末を製造する粉末製造段階と

、

前記粉末製造段階で製造された前記粉末と、ビタミンCと、カロチノイドとを混合する混合段階と、

を備え、

前記濃縮段階は、前記抽出段階の抽出液を濃縮する過程で完全濃縮せず、固形物濃度10～15ブリックス程度まで濃縮してから、少量の賦形剤を添加して、最終濃度を15～20ブリックスにすることを特徴とする、喫煙者および喫煙経験者のための抗酸化栄養素補充組成物の製造方法。

【請求項4】

甘草20～27%、山査子2～6%、藁本1～3%、五加皮2～4%、何首烏2～5%、丁香3～6%、陳皮8～10%、蘿蔔子3～6%、桔梗5～10%、アロエ21～26%および牛蒡子18～20%を混合したのに対して80%エタノールを加え、85℃で4時間以上還流冷却しながら抽出して、抽出液を得る抽出段階と、

前記抽出段階で得られた前記抽出液を真空濃縮して、最終濃度を55～65ブリックスにした濃縮液を製造する濃縮液製造段階と、

前記濃縮液製造段階で製造された濃縮液、ビタミンC、カロチノイド、甘味料、酸味料および香料を混合する飲料製造段階と、

を備えることを特徴とする喫煙者および喫煙経験者のための抗酸化栄養素補充組成物の製造方法。

【請求項 5】

前記カロチノイドは、 β - カロチンであり、

前記ビタミン C の含有量は、30 ~ 200 mg であり、

前記 β - カロチンの含有量は、1500 ~ 20000 IU であることを特徴とする請求項 3 または請求項 4 に記載の喫煙者および喫煙経験者のための抗酸化栄養素補充組成物の製造方法。