

艾多美 日本原裝進口 膠囊葉黃素 30 Atomy Premium Lutein 30



植物性軟膠囊

(Pat.No.4242266/4500000/5539621)

- 植物來源的原料
- 吸收力及利用率較好
- 明膠過敏者可食用
- 無味無臭食用方便



產品特性



植物性
膠囊

動物性
明膠



蔬菜來源
(玉米澱粉, 海藻)

動物來源
(豬, 牛)

纖維成分為主, 較容易被溶解,
可更快速吸收膠囊內成分

為蛋白質, 需較長的時間溶解,
膠囊內的成分較慢被吸收

耐熱性較高, 不易變形

40度C以上開始漸漸溶成溶膠

相較於明膠, 較不易因受潮而導
致產品沾黏

受潮後易沾黏在一起

來源

吸收率

安定性

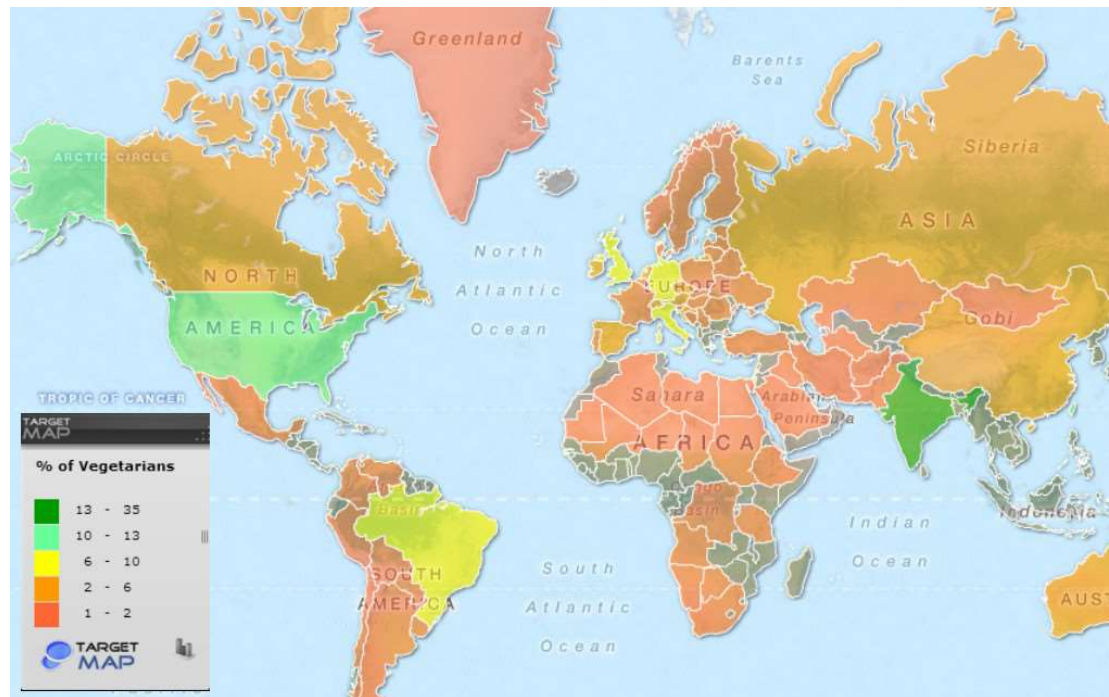
防潮性

產品特性



■素食者可食用

- 無味無臭的膠囊
- 膠囊體積較小且軟有彈性, 方便食用



產品特性

■耐熱性測試

- 當溫度超過攝氏40度時，明膠材質的膠囊將會開始黏在一起。
- 但植物性膠囊因熔點較高，因此耐熱性也比明膠好。

保存溫度	保存時間	植物性膠囊	動物性明膠
40°C	4 個月	●	▲
50°C	4 個月	●	▲
60°C	1 個月	●	×



很適合天氣
較潮濕悶熱
的台灣！

圖. 耐熱性測試下的圖片

專利技術



植物性軟膠囊製作技術

JP 2004-315466 A 2004.11.11

(18) 日本特許庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A) (11) 特許出願公開番号
特許2004-315466
(P2004-315466A)
(43) 公開日 平成16年11月11日 (2004.11.11)

(51) Int. Cl.⁷ F1 4C07G (特考)
A61K 47/36 A61K 47/36
A61J 3/07 A61J 3/07 D
A61K 9/48 A61K 9/48

専出請求 発請求 請求項の数 4 O L (全 11 頁)

(21) 出願番号 特許2003-14114 (P2003-14114)
(22) 出願日 平成15年4月18日 (2003.4.18)

(71) 出願人 39020279
三生薬株式会社
静岡県静岡市清水区入江3丁目10番21号

(74) 代理人 10009836
弁護士 吉川 晃司
10009888
弁護士 吉川 明子

(72) 発明者 三浦 隆
静岡県静岡市清水区入江3丁目10番21号
三生薬株式会社内

(72) 発明者 斎藤 孝之
静岡県静岡市清水区入江3丁目10番21号
三生薬株式会社内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 カプセル用皮膜組成物

(57) 【要約】
【課題】 昨今の狂牛病問題などからゼラチン代替物の開発が求められている。また、ゼラチンは水性物質を内容物とすることはできない。更に、高粘性物質を内容物とする場合には、カプセルの皮膜内に充満させるために加熱して粘度を下げる必要があるが、ゼラチンは50℃を越えると溶解してしまう。
【解決手段】 分子量が3.0万〜7.0万、3、6-アンヒドロガラクトース含量が2.0〜3.0重量%である第1ガラクトタンと、分子量が3.0、0.0〜2.5万、3、6-アンヒドロガラクトース含量が3.0〜4.0重量%である第2ガラクトタンが第1ガラクトタン1.0重量部に対して第2ガラクトタンが5〜5.0重量部の割合で共存し、該2種類のガラクトタンが全ガラクトタン中少なくとも8.0重量%を占めるガラクトタン複合物と水を含むことを特徴とするカプセル用皮膜組成物。分子量が3、6-アンヒドロガラクトース含量を調整することによって、ガラクトタン単独でもゼラチン系に匹敵する特性のカプセル皮膜となり得る。
【選択図】 なし

Date: 2009-08-06
App Number: JP2009173607A
Title: Capsules skin composition and capsules

海藻原料作為塑型劑之技術

JP 4242206 B2 2009.3.25

(19) 日本特許庁 (JP) (12) 特許公報 (B2) (11) 特許番号
特許第4242206号
(P4242206)
(43) 発行日 平成21年3月25日 (2009.3.25) (24) 登録日 平成21年1月9日 (2009.1.9)

(51) Int. Cl.⁷ F1 A23L 1/00 (2006.07) C
A23L 1/08 (2006.07) A23L 1/08
A61J 3/07 (2006.07) A61J 3/07 D

請求項の数 5 (全 9 頁)

(21) 出願番号 特許2003-423615 (P2003-423615)
(22) 出願日 平成15年12月19日 (2003.12.19)
(63) 出願番号 特許2005-176744 (P2005-176744A)
(43) 公開日 平成17年7月7日 (2005.7.7)
専出請求日 平成18年10月16日 (2006.10.16)

(73) 特許権者 396020279
三生薬株式会社
静岡県静岡市清水区入江3丁目10番21号

(74) 代理人 10009836
弁護士 吉川 晃司
10009888
弁護士 吉川 明子

(72) 発明者 三浦 隆
静岡県静岡市清水区入江3丁目10番21号
三生薬株式会社内

専出請求 引地 進
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 カプセル用皮膜組成物

(57) 【特許請求の範囲】
【請求項1】
ゲル化剤としてのカラギーナン類と賦形剤としてのデキストリン類を含み、カラギーナン類としてカッパカラギーナンとイオタカラギーナンとが1:1を超え且つ1:1以下以下の重量比で配合され、且つデキストリン1.0重量部に対してカラギーナン類が1〜5.0重量部配合されていることを特徴とする牛由来ゼラチンフリーのカプセル剤皮膜組成物。
【請求項2】
皮膜成分として植物性成分のみを含むことを特徴とする請求項1に記載のカプセル剤皮膜組成物。
【請求項3】
デキストリンが環状デキストリンであることを特徴とする請求項1または2に記載のカプセル剤皮膜組成物。
【請求項4】
デキストリン1.0重量部に対してプルランを2.0重量部以下含むことを特徴とする請求項1から3のいずれかに記載のカプセル剤皮膜組成物。
【請求項5】
デキストリン1.0重量部に対して澱粉を1.0重量部以下含むことを特徴とする請求項1から4のいずれかに記載のカプセル剤皮膜組成物。
【発明の詳細な説明】

Date: 2005-07-07
App Number: JP2005176744A
Title: Film composition of capsule

製程中提高膠囊熔點之技術

JP 2009-173607 A 2009.8.6

(19) 日本特許庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A) (11) 特許出願公開番号
特許2009-173607
(P2009-173607A)
(43) 公開日 平成21年8月6日 (2009.8.6)

(51) Int. Cl.⁷ F1 A61K 47/36 (特考)
A61K 47/40 A61K 47/40
A61K 9/48 A61K 9/48

専出請求 発請求 請求項の数 8 O L (全 13 頁)

(21) 出願番号 特許2008-15730 (P2008-15730)
(22) 出願日 平成20年1月28日 (2008.1.28)

(71) 出願人 39020279
三生薬株式会社
静岡県静岡市清水区入江3丁目10番21号

(74) 代理人 10009836
弁護士 吉川 晃司
10009888
弁護士 吉川 明子

(72) 発明者 辻藤 隆
静岡県静岡市清水区入江3丁目10番21号
三生薬株式会社内

ドナー (特考) 40279 A453 A556 B088 E030 E039
F024 F027 F057

(54) 【発明の名称】 カプセル用皮膜組成物及びカプセル剤

(57) 【要約】
【課題】 昨今では、ゼラチンフリーで可能な限り化学合成した添加物を含まないカプセル剤皮膜組成物への要求が高まっている。
【解決手段】 賦形剤としての澱粉及び/または澱粉分解物と、イオタカラギーナンと、カッパカラギーナンと、可塑剤を含む、ゼラチン、賦形剤を含まないカプセル剤皮膜組成物であって、賦形剤1.0重量部に対して3.0重量部以下のイオタカラギーナンを含み、且つ、イオタカラギーナン1.0重量部に対して1.0重量部未満のカッパカラギーナンを含むカプセル剤皮膜組成物。好ましくは、イオタカラギーナンの全含有量のうち少なくとも一部はゲルプレス法により単離・精製・脱水して製造されたものである。
【選択図】 なし

Date: 2004-11-11
App Number: JP2004315466A
Title: Encapsulating coating composition

原料介紹



The pioneers of Lutein Science & Discovery

絕對品質的代表

美國Kemin Industries公司的專利，從位於印度的原料端金盞花種植開始嚴格控管，
同時也獲得美國FDA GRAS安全性認證。

原料介紹

多種有益的副原料



維生素A

有助於維持在暗處的視覺。
增進皮膚與黏膜的健康。
幫助牙齒和骨骼的發育與生長。



鋅

為胰島素及多種酵素的成分。
有助於維持能量、醣類、蛋白質與核酸的正常代謝。增進皮膚健康。有助於維持正常味覺與食慾。有助於維持生長發育與生殖機能。有助於皮膚組織蛋白質的合成。



綜合莓果萃取

藍莓、草莓、蔓越莓、山桑子、接骨木莓、覆盆子等6種莓果萃取粉, 養顏美容。

艾多美 日本原裝進口 膠囊葉黃素 30 Atomy Premium Lutein 30

每顆含有葉黃素30毫克，
每日1次，每次1粒，搭配開水食用，
植物性膠囊，素食者也可輕鬆食用，
顆粒小，易於攝取。

