

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

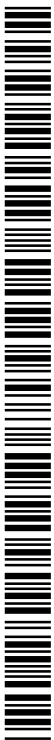
(43) 国際公開日
2013 年 10 月 3 日(03.10.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/145379 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 9/48 (2006.01) A61K 38/16 (2006.01)
A61K 9/36 (2006.01) A61K 38/45 (2006.01)
A61K 9/40 (2006.01) A61K 47/36 (2006.01)
A61K 35/74 (2006.01) A61K 47/42 (2006.01)
A61K 38/00 (2006.01) A61P 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/074412
- (22) 国際出願日: 2012 年 9 月 24 日(24.09.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-078529 2012 年 3 月 30 日(30.03.2012) JP
- (71) 出願人: 森下仁丹株式会社(MORISHITA JINTAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5408566 大阪府大阪市中央区玉造一丁目 2 番 4 〇号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 釜口 良誠(KAMAGUCHI, Ryosei); 〒5730128 大阪府枚方市津田山手二丁目 1 1 番 1 号 森下仁丹株式会社大阪テクノセンター内 Osaka (JP). 水谷 勝史(MIZUTANI, Masafumi); 〒5730128 大阪府枚方市津田山手二丁目 1 1 番 1 号 森下仁丹株式会社大阪テクノセンター内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 鮫島 睦, 外(SAMEJIMA, Mutsumi et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 I M P ビル青山特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))



WO 2013/145379 A1

(54) Title: CAPSULE DISINTEGRABLE IN LARGE-INTESTINE-SPECIFIC MANNER

(54) 発明の名称: 大腸特異崩壊性カプセル

(57) Abstract: The present invention provides a capsule which can be produced highly safely, and cannot be disintegrated in the stomach or the small intestine and can be disintegrated in the large intestine to release a content thereof when administered orally. The present invention relates to a capsule characterized by comprising: a content in which the main ingredient, such as a substance that can be used for a medicinal agent or a functional food and is likely to be deactivated by gastric acid or an enzyme, is dispersed or dissolved; and a coating film that comprises a coating film base material such as a naturally occurring water-soluble polymer and a chitosan powder dispersed in the coating film base material.

(57) 要約: 本発明により、製造面での安全性に優れ、経口投与したときに胃や小腸で崩壊せず、大腸において崩壊して内容物が放出されるカプセルを提供する。本発明は、薬剤や機能性食品の内、胃酸や酵素類によって失活し易い物質などの主剤を分散または溶解した内容物と、天然水溶性高分子の皮膜基材にキトサン粉末を分散させた皮膜と、を含むことを特徴とするカプセルに関する。