

(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
2015 年 3 月 19 日(19.03.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/037720 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 38/17 (2006.01) A23L 2/66 (2006.01)
A23C 9/00 (2006.01) A61K 35/20 (2006.01)
A23J 3/08 (2006.01) A61K 38/00 (2006.01)
A23J 3/10 (2006.01) A61P 21/06 (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A23L 2/52 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/074291
- (22) 国際出願日: 2014 年 9 月 12 日(12.09.2014)
- (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 2013-189703 2013 年 9 月 12 日(12.09.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社明治(MEJI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1368908 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 10 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 神田 淳(KANDA Atsushi); 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP). 中山 恭佑(NAKAYAMA Kyosuke); 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP). 三本木 千秋(SANBONGI Chiaki); 〒2500862 神奈川県小田原市成田 5 4 0 株式会社明治 研究本部内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 勝沼 宏仁, 外(KATSUNUMA Hirohito et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内 1 丁目 6 番 6 号 日本生命丸の内ビル 協和特許法律事務所 Tokyo (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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: MUSCLE REPAIR PROMOTER

(54) 発明の名称: 筋肉合成促進剤

(57) Abstract: Provided is a muscle repair promoter intended for use in a target of which rapid absorption of protein is required, and containing as an effective ingredient a lactoprotein mixture that includes casein protein and whey protein, wherein the muscle repair promoter has a protein ratio of casein protein to whey protein (casein protein/whey protein) of 2-20. The muscle repair promoter exhibits rapid muscle repair promoting action equivalent to that of whey protein.

(57) 要約: カゼインタンパク質とホエイタンパク質とを含む乳タンパク質混合物を有効成分として含んでなる、タンパク質の即時吸収を必要とする対象のための筋肉合成促進剤であって、ホエイタンパク質に対するカゼインタンパク質のタンパク質量比 (カゼインタンパク質/ホエイタンパク質) が 2 ~ 20 である、筋肉合成促進剤が提供される。当該筋肉合成促進剤は、ホエイタンパク質と同等の即効的な筋肉合成促進作用を奏する筋肉合成促進剤である。



WO 2015/037720 A1