

# ①ー2. ロコモティブシンドロームサポートサプリ (特許第7202800号／出願日2018.7.13／登録日2022.12.28)

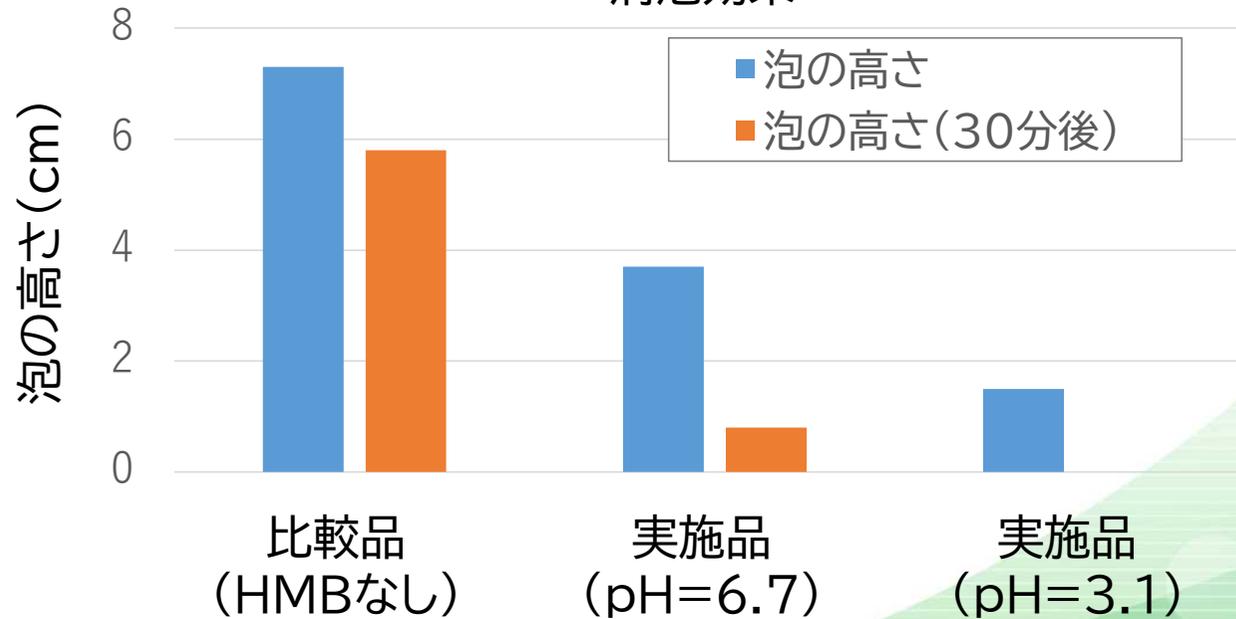
## 解決課題

大豆胚芽抽出物又は大豆抽出物を配合する粉末型飲料における、**飲料調製時の泡立ちを抑制**し、飲み易い飲料を得る

## 技術特徴

大豆胚芽抽出物又は大豆抽出物と、3-ヒドロキシイソ吉草酸及び／又はその塩(HMB)とを特定の含有量比で配合すること

消泡効果



200mLの水分散液を調製し10回上下反転させたときの泡立ち評価

# ①ー2. ロコモティブシンドロームサポートサプリ

(特許第7202800号／出願日2018.7.13／登録日2022.12.28)

A成分	大豆胚芽抽出物 又は大豆抽出物	大豆胚芽抽出物又は大豆抽出物は、(a1)大豆イソフラボン及び(a2)サポニンを含有します。大豆イソフラボンは、骨ケアの有効成分であり、サポニンも、種々の機能を有します。抽出溶媒としては、含水アルコールが好ましく、濃縮、乾燥して得られます。 <b>食品用原料</b> として市販品が販売されており、例えば、製品名「イソフラボン」(タマ生化学株式会社製)、製品名「アイソマックス」(株式会社常磐植物化学研究所製)などがあります。
B成分	3-ヒドロキシイソ吉草酸及び／又はその塩 (HMB)	HMBと称される3-ヒドロキシイソ吉草酸及び／又はその塩は、筋量や筋力の増加に効果のある筋肉ケア素材として知られています。塩としては、無機塩基性塩、無機酸塩等がありますが、カルシウム塩が好ましいです。HMBは、天然由来の成分でも、人工的に製造したものでよく、 <b>食品用原料</b> として市販品が販売されています。例えば、製品名「小林HMBパウダー」(小林香料株式会社製)などがあります。

# ①ー2. ロコモティブシンドロームサポートサプリ

(特許第7202800号／出願日2018.7.13／登録日2022.12.28)

製剤例(粉末タイプ飲料)

成分名	1回あたりの 質量
大豆イソフラボン	170.0mg
HMBカルシウム	1418.4mg
リンゴ酸	539.0mg
デキストリン	641.0mg
アスパルテーム	66.0mg
着色料	2.0mg
香料	197.0mg
総量	3033.4mg

## 【活用例】

例えば、以下のような製品をお考えの企業様

- ・ロコモティブシンドローム予防用の粉末タイプ飲料

## 【活用企業のイメージ】

- ・医薬品に準じる製造設備を保有し、健康食品事業へのご参入をご検討されている企業様
- ・大豆抽出物やHMBを含む食品開発をご検討されている企業様