

①ー1. ロコモティブシンドロームサポートサプリ (特許第6437272号／出願日2014.10.29／登録日2018.11.22)

製剤例(顆粒タイプ飲料)



当社実施終了品
「エグゼアクティブ」
(機能性表示食品)

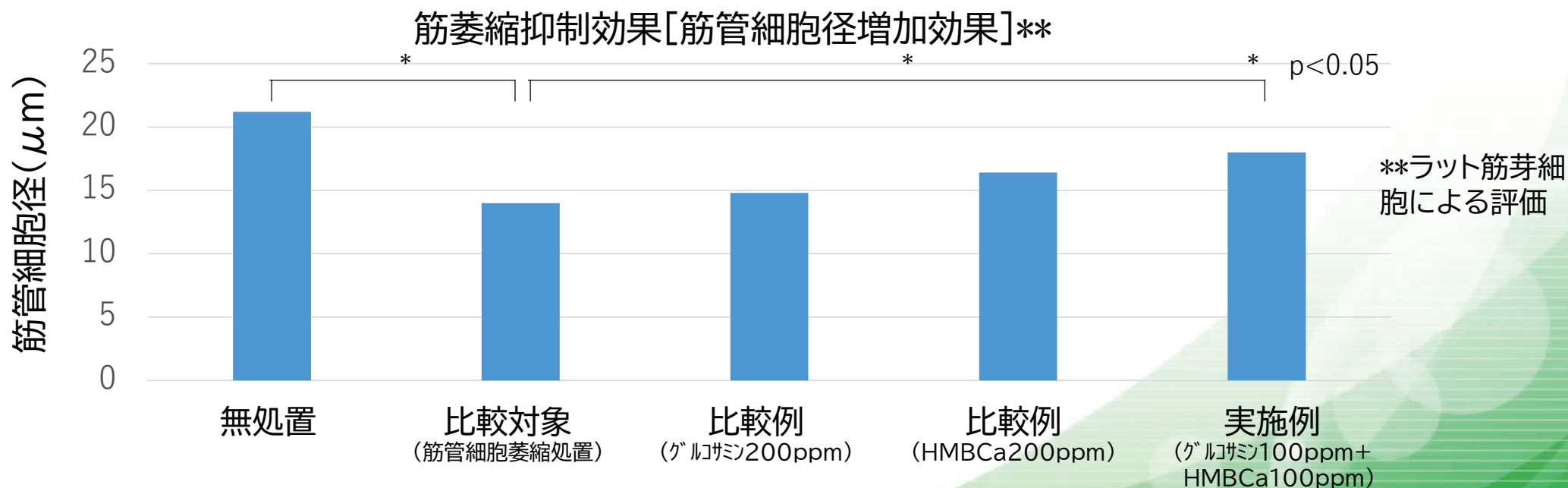
※ロコモティブシンドロームとは…
運動器の障害のために立ったり歩いたりする
ための身体能力が低下した状態
(日本整形外科学会HPより引用)

成分名	1包あたりの 質量
HMBカルシウム	1700mg
グルコサミン塩酸塩	1700mg
加工澱粉	600mg
リンゴ酸	600mg
甘味剤等	300mg
香料	適量
合計	5000mg

①ー1. ロコモティブシンドロームサポートサプリ

(特許第6437272号／出願日2014.10.29／登録日2018.11.22)

解決課題	3-ヒドロキシイソ吉草酸(HMB)特有の苦味や薬品臭を改善する 筋肉の萎縮改善効果をより高める
技術特徴	3-ヒドロキシイソ吉草酸(HMB)と、グルコサミンに代表されるアミノ糖 又はその塩とを含有すること



①ー1. ロコモティブシンドロームサポートサプリ

(特許第6437272号／出願日2014.10.29／登録日2018.11.22)

A成分	3-ヒドロキシイソ吉草酸および／またはその塩 (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、天然物由来でも、人工的に製造したものでよく、市販品をそのまま使用することが出来ます。 食品用原料として、HMBが数多く市販されています。
B成分	アミノ糖および／またはその塩	アミノ糖は、天然物由来でも、人工的に製造したものでよく、市販品をそのまま使用することが出来ます。アミノ糖の塩としては、HMBの塩と同様の塩が用いることができ、塩酸塩が好ましいです。これらの中でも、グルコサミンの塩酸塩がより好ましく使用できます。また、2種以上組合わせて使用することも可能です。 グルコサミン塩酸塩も、食品用原料が数多く市販されています。

①ー1. ロコモティブシンドロームサポートサプリ (特許第6437272号／出願日2014.10.29／登録日2018.11.22)

【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、サルコペニア、フレイル*予防・改善用の飲食品

*フレイル：加齢により心身が老い衰えた状態で、健康な状態と身体機能障害の中間の段階

【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
- ・HMBやグルコサミンを含む食品開発をご検討されている企業様