

④GABAを含有するチュアブルタイプの食品

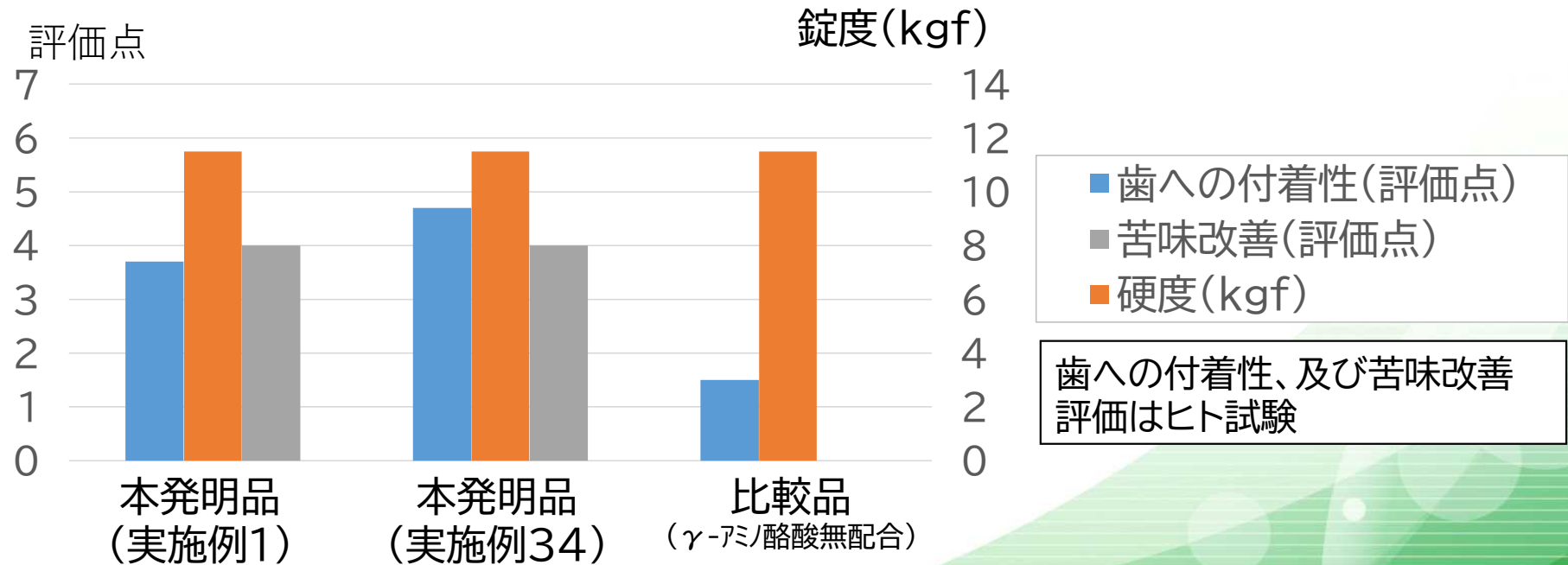
(特許第5309977号／出願日2008.12.26／登録日2013.7.12)

解決課題

水なしで摂取可能なチュアブルタイプの食品において、ソルビトールによる**パリパリ**とした**良好な食感**を得ると共に、かみ砕いた際に**歯に付着する不快感を低減**

技術特徴

ソルビトールとγ-アミノ酪酸(GABA)とを特定質量比で含有すること



④GABAを含有するチュアブルタイプの食品

(特許第5309977号／出願日2008.12.26／登録日2013.7.12)

A成分	ソルビトール	ソルビトールは、結合力が高いため、低い打錠圧でも硬度の高いチュアブルを得られ、またパリパリとした良好な食感が得られます。 使用できるソルビトールとしては、 直打用粒子、造粒粒子等が市販されています。
B成分	γ-アミノ酪酸 (GABA)	γ-アミノ酪酸は、発酵法、酵素法、天然物からの抽出により得られるもの、化学合成品のいずれも用いることができ、抽出方法等も特に限定されません。 使用する原料としては、粉末が用いられ、その粉末中のγ-アミノ酪酸含有率は特に限定されません。 食品用原料が市販され用いることができます。
A:B質量比	1:0.001 、 1:1	左記の比率となるようバランス させ含有することで、 高い硬度 が得られると共に、 チュアブルとしての成形性 を有し、 歯への付着低減 、低い水分活性(カビの発生抑制)を両立することができます。

④GABAを含有するチュアブルタイプの食品

(特許第5309977号／出願日2008.12.26／登録日2013.7.12)

製剤例(実施例34)

成分名	1錠あたりの 質量
ソルビトール	130mg
γ-アミノ酪酸(GABA)	4mg
微粒二酸化ケイ素	1.5mg
レモン粉末香料*	6mg
メントール粒子	9mg
アスパルテーム	5mg
ステアリン酸Ca	1.5mg
合計	157mg

*香料純分中シトールを1質量%含む

④GABAを含有するチュアブルタイプの食品 (特許第5309977号／出願日2008.12.26／登録日2013.7.12)

【活用例】

例えば、以下のような製品をお考えの企業様

- ・GABAを手軽に摂取することができるチュアブルタイプの食品

【活用企業のイメージ】

- ・錠剤の製造設備を保有し、健康食品事業へのご参入をご検討されている企業様。
- ・GABAを含む食品開発をご検討されている企業様