
新商品の提案

与那国長命草

与那国長命草とは、

- ①方言名：チョーミーグサ（長命草）
サクナ
- ②セリ科植物
- ③強壯で常緑の3年生草本
- ④海辺に多く、日当たりの良い地に
生え高さ90cmくらいに達する
- ⑤若葉をつんで食用にするので
「食用防風」の別名がある



写真：長命草

沖縄の伝統的な利用方法

- ・ 乾燥物をお茶として利用
- ・ 若葉又は乾燥物をニンジン、牛肉と煎じ食事として利用

おきなわの薬草百科での紹介

- ①動脈硬化 ②高血圧 ③神経痛 ④リュウマチ
⑤肋膜炎 ⑥せき ⑦喘息 ⑧百日咳
⑨解熱

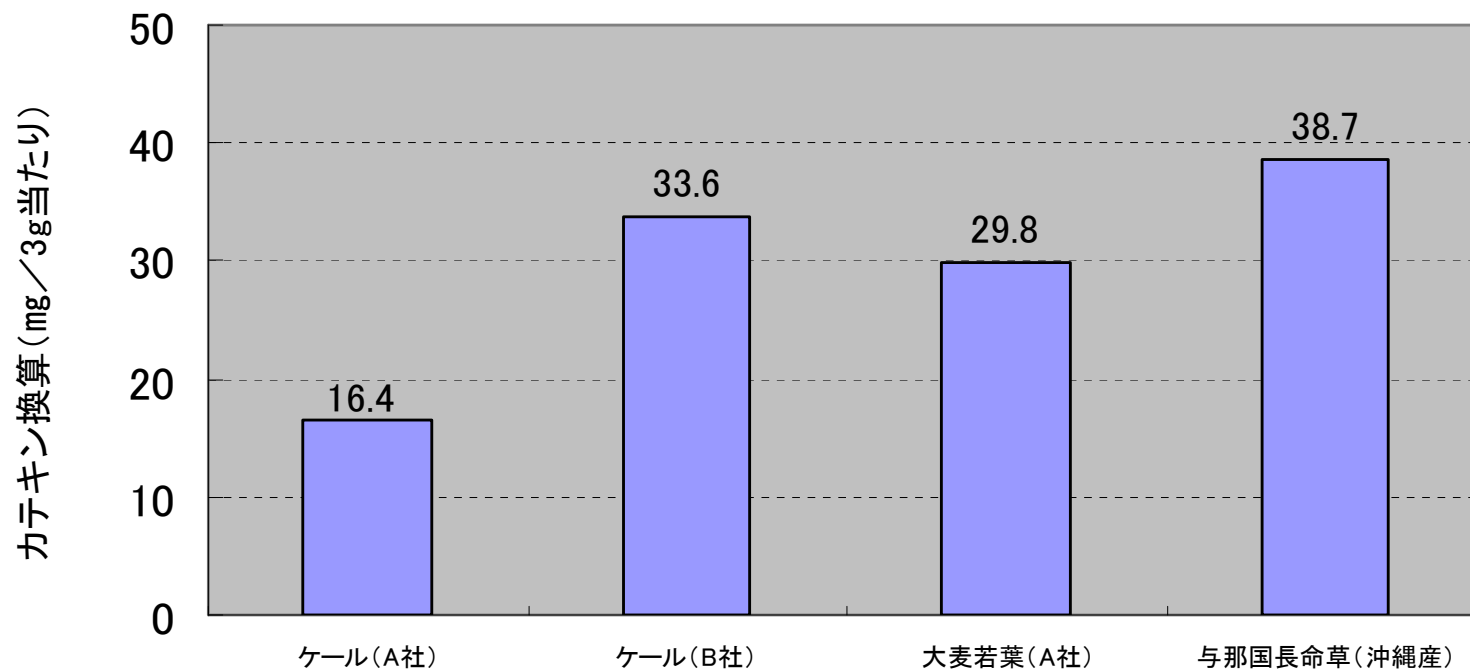
与那国長命草の5つの成分ポイント

- ・ポリフェノール含量が高い。
- ・クロロゲン酸(ポリフェノール成分の1つ)含量が高い。
- ・GABA(γ -アミノ酪酸)含量が高い。
- ・カルシウム含量が高い。
- ・食物繊維含量が高い。

* 比較商品は、①国産ケール100%(オリヒロ) ②ケール粉末100%青汁(山本漢方製薬)
③大麦若葉粉末100%(山本漢方製薬)

与那国長命草の高いポリフェノール含量

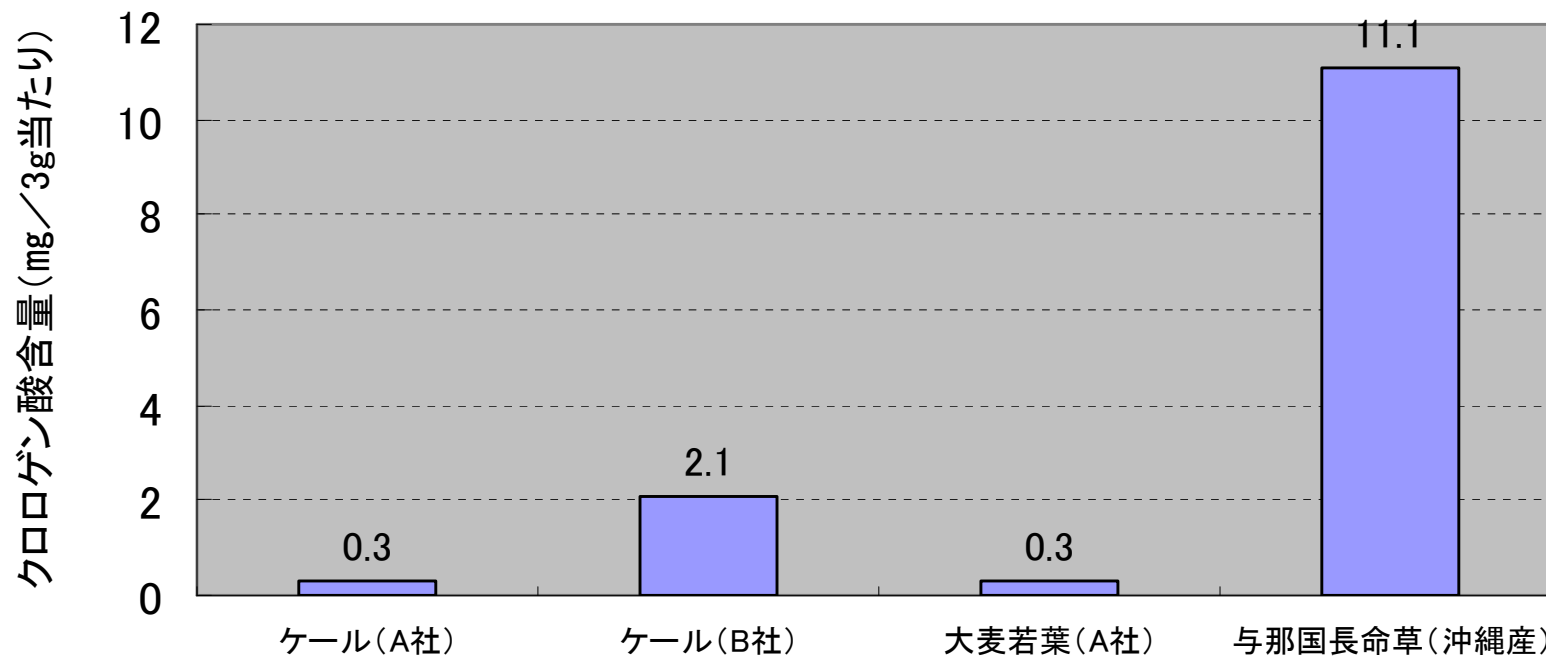
総ポリフェノール含量
比較



金秀バイオ試験結果

与那国長命草の高いクロロゲン酸含量

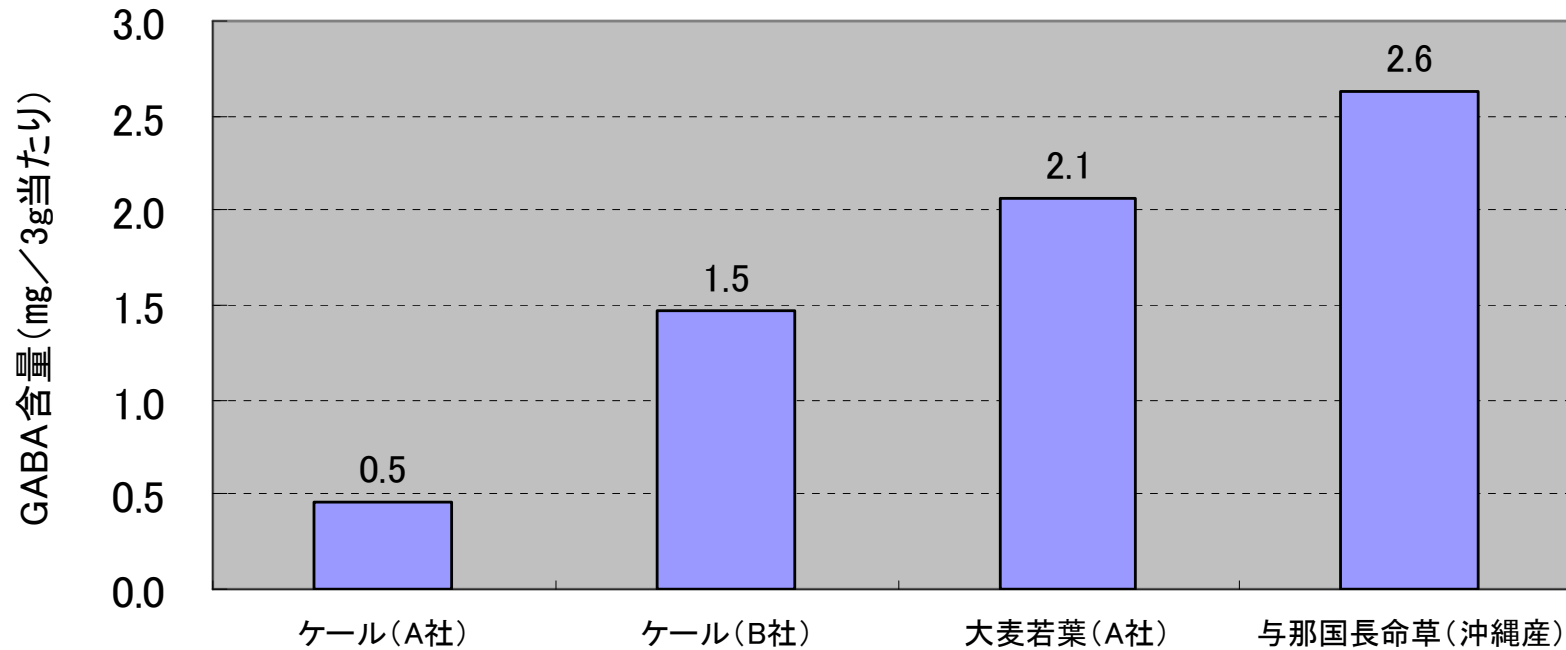
クロロゲン酸含量
比較



金秀バイオ試験結果

与那国長命草の高いGABA含量

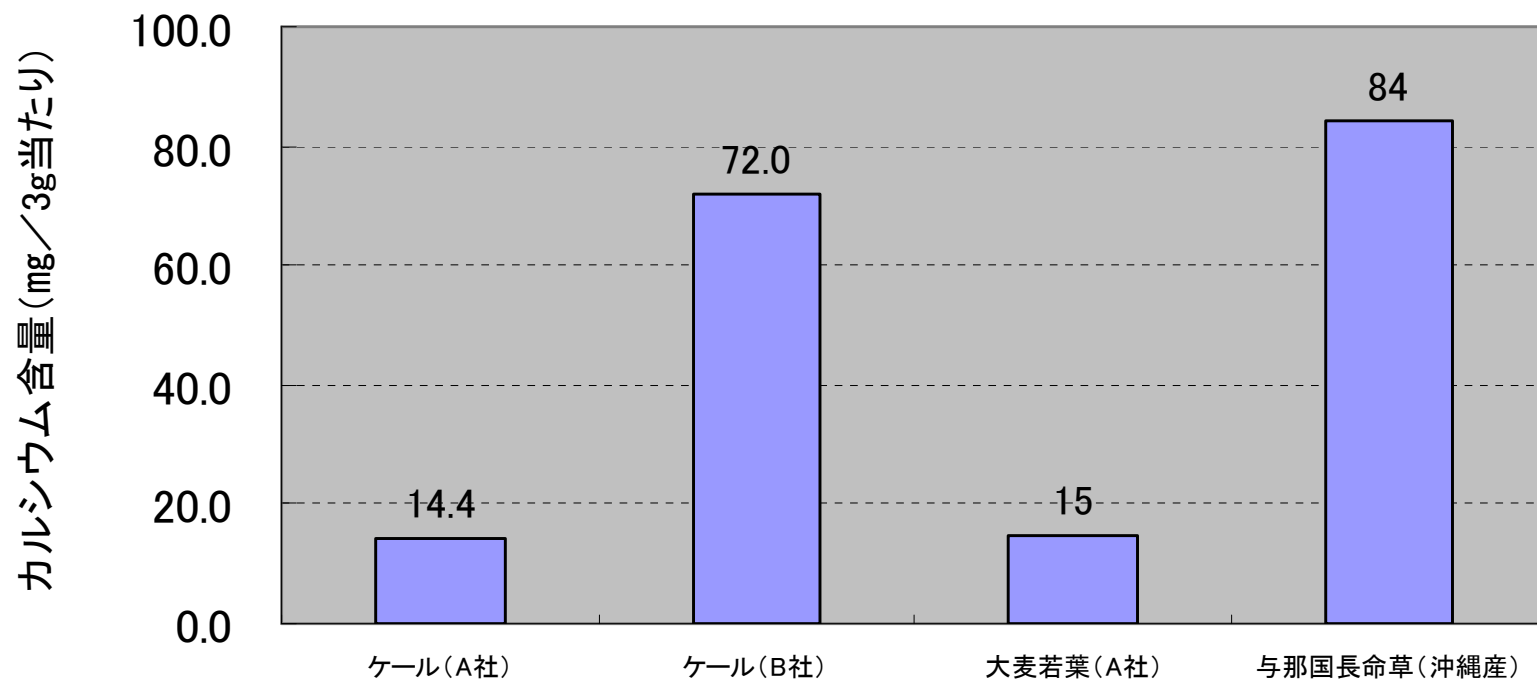
GABA含量
比較



金秀バイオ試験結果

与那国長命草の高いカルシウム含量

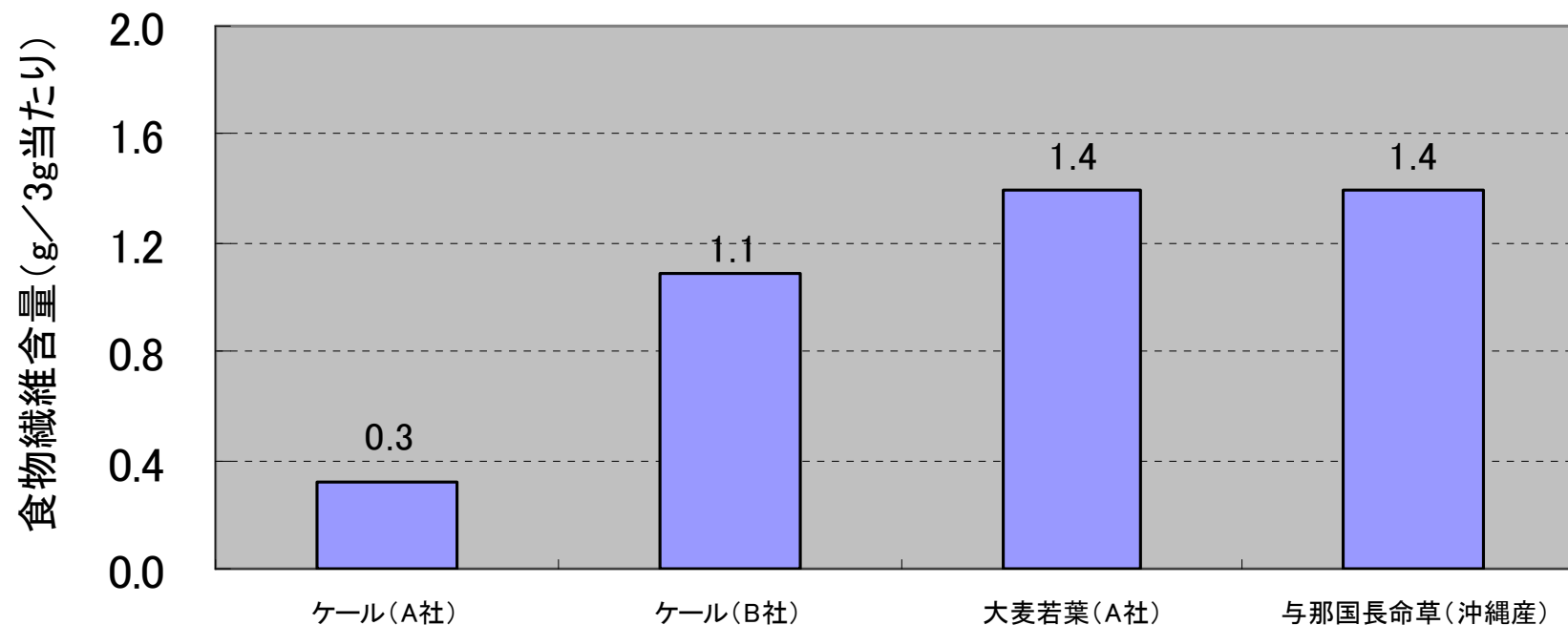
カルシウム含量 比較



商品パッケージ比較結果

与那国長命草の高い食物繊維含量

食物繊維含量 比較

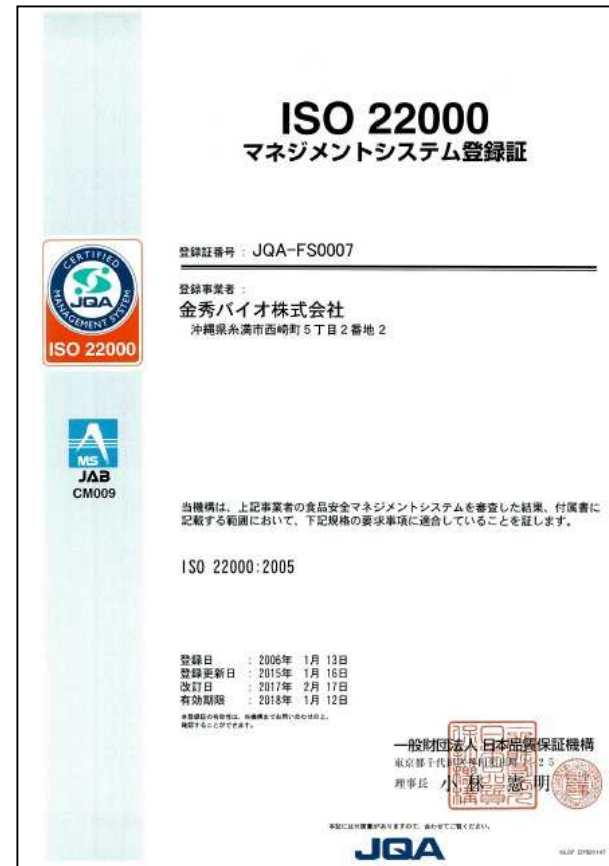


商品パッケージ比較結果

与那国長命草の5つの安全性

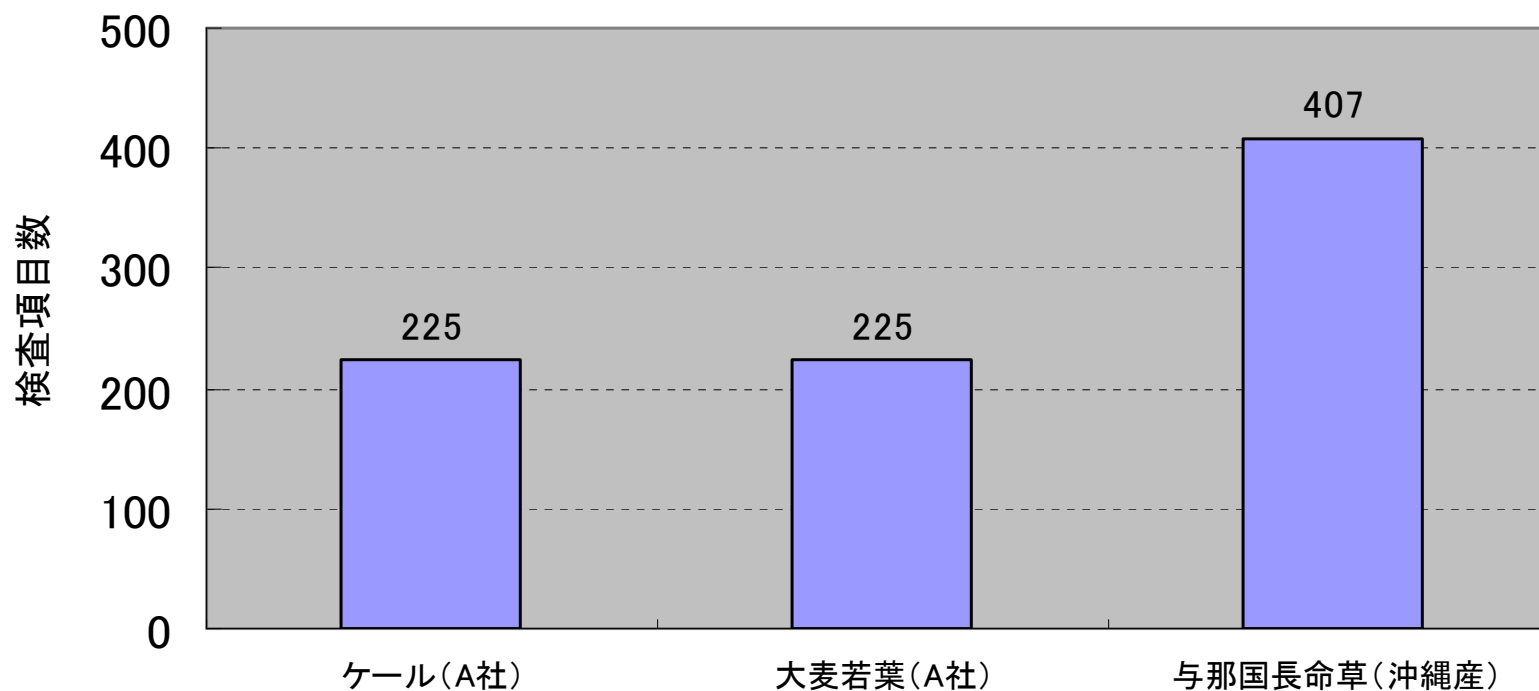
1. 薬用植物拠点産地(与那国町)の長命草を使用。
2. 食品安全マネジメントISO22000認証工場にて製品化。
3. 与那国島での無農薬栽培(農薬検査項目数407項目)。
4. 急性毒性試験済み。
5. エームス試験済み(遺伝毒性)。

薬用作物拠点産地の原料を使用及び ISO22000認証工場にて商品化



与那国長命草の高い安全性

農薬検査項目数
比較



商品パッケージ比較結果

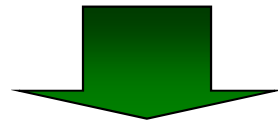
安全性試験

試験項目	試験結果	試験方法
農薬一斉分析（407項目）	検出されず	ガスクロマトグラフ - 質量分析計及び液体クロマトグラフ - 質量分析計による一斉分析法。
エームス試験	陰性	ネグチフス菌、大腸菌を用い、被検物質の復帰変異誘発（コロニー）を観察する。

安全性試験

ラットにおける単回経口投与毒性試験

試験実施機関	:	(株)パナファーム・ラボラトリーズ
対 象	:	SD系ラット、各群20匹 (雄10 雌10)
試 験 試 料	:	「与那国長命草末」
投 与 量	:	3000mg/kg
試 験 方 法	:	1回強制経口投与
観 察 期 間	:	14日間



一般状態及び体重及び剖検のいずれにおいても**毒性徴候は認められず。**

与那国長命草商品



商品名:南国恵菜青汁

* 日本最西端の島で南国の太陽と黒潮のミネラルに育まれた長命草。ルチン、クロロゲン酸を含む長命草に沖縄産ゴーヤーと食物繊維を加え、飲みやすい青汁に仕上げました。



商品名:与那国長命草青汁

* 与那国島産長命草100%

ルチン、クロロゲン酸を含む長命草ノンカフェインで栄養素が豊富な長命草を100%使用し微粉末化した飲みやすい青汁をご家族でお楽しみ下さい。