

植物性プロテインの豆臭・穀物臭を抑制し、  
よりおいしく、より摂りやすく

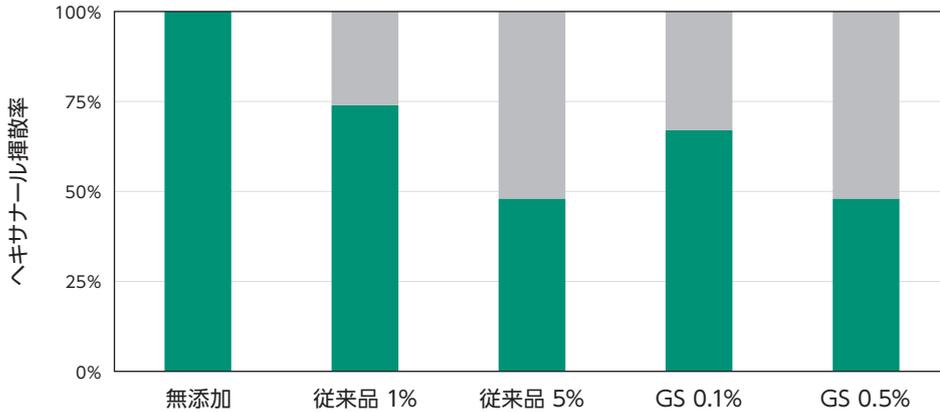
# フレバランサー™ GS

特長

- 豆臭・穀物臭の主要原因物質であるヘキサナールを特異的にマスキングし、食品全体の風味は損ないません。
- ナチュラルですっきりとした風味を実現できるため、フレーバー設計の基本として幅広く使用可能であり、植物性タンパク飲料として様々なフレーバー演出が可能です。

## ヘキサナール揮散抑制効果

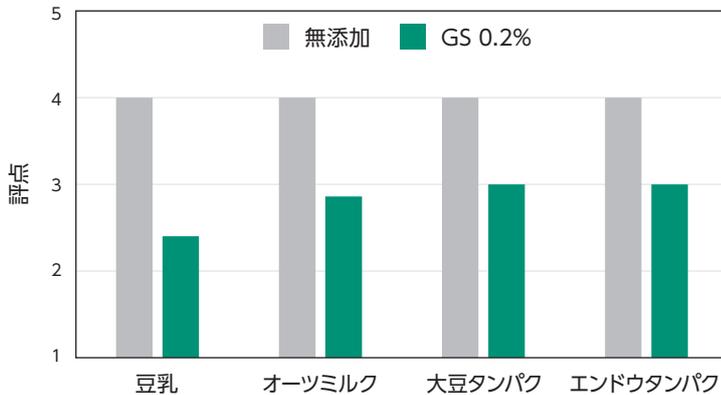
ヘキサナール0.1ppm水溶液に対し、下記濃度で添加した際の揮発香気成分を分析



フレバランサー GSはわずかな添加量で揮散を抑制、味質にほとんど影響しません

## プラントベース飲料の風味改善効果

プラントベース飲料、もしくは植物性タンパク粉末の10倍希釈溶液に濃度0.2%となるようフレバランサー GSを添加混合し、臭気・飲みやすさを官能評価

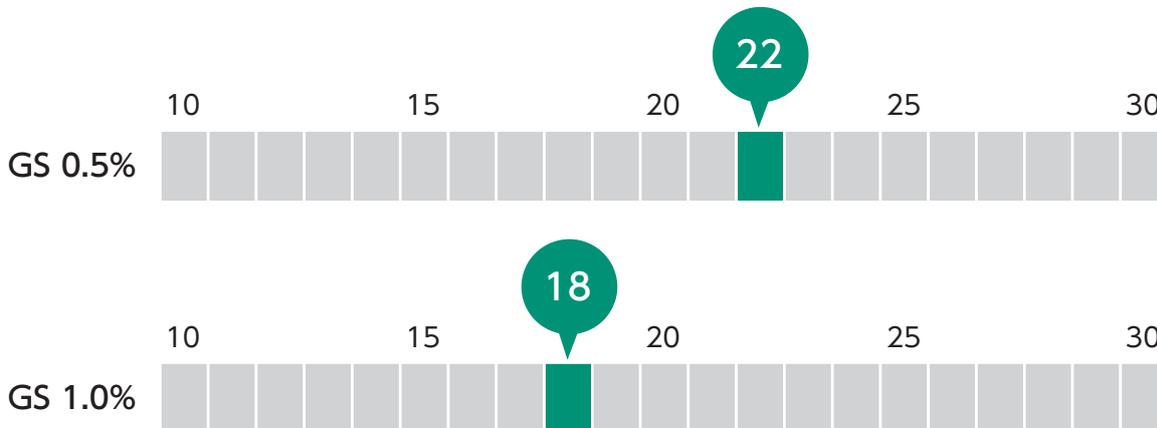


評点	判定基準
5	青臭さ、異味・異臭がかなり強く、飲みにくい
4	青臭さ、異味・異臭が強く、飲みにくい
3	青臭さ、異味・異臭が少し抑えられており、飲みやすい
2	青臭さ、異味・異臭がやや抑えられており、飲みやすい
1	青臭さ、異味・異臭がかなり抑えられており、飲みやすい

※無添加区の風味を4点として評価 (N=7)

## 粒状大豆タンパク使用食品の風味改善果

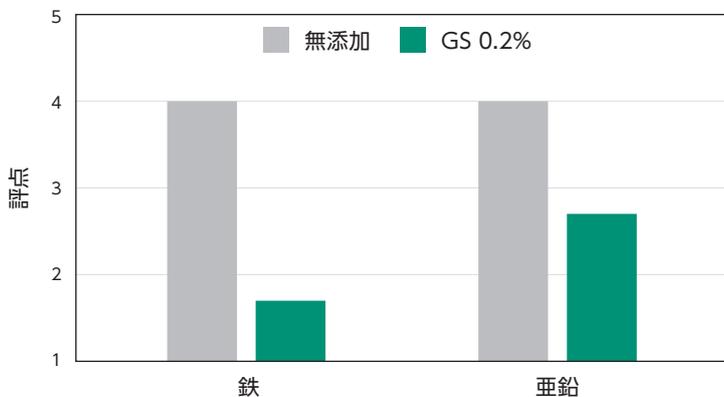
ハンバーグの原料肉を粒状大豆タンパクで30%代替したハンバーグに、下記濃度となるようフレバランサー GS を添加混合し、粒状大豆タンパクで10～30%代替したものと比較した際の大豆臭レベルを官能評価 (N=8)



大豆タンパク使用による風味の違和感を最小限化し、コストダウンと美味しさ維持の両立をサポート!

## ミネラル強化飲料の風味改善効果

100gの水にクエン酸第一鉄ナトリウム100mg (鉄として10mg)、もしくはグルコン酸亜鉛120mg (亜鉛として15mg) を溶解させ、フレバランサー GSを500mg添加混合し、飲みやすさを官能評価



評点	判定基準
5	ミネラル由来の風味がかなり強く、飲みにくい
4	ミネラル由来の風味が強く、飲みにくい
3	ミネラル由来の風味が少し抑えられており、飲みやすい
2	ミネラル由来の風味がやや抑えられており、飲みやすい
1	ミネラル由来の風味がかなり抑えられており、飲みやすい

※無添加区の風味を4点として評価 (N=10)

ミネラル由来の異風味を効果的に抑制するため、栄養強化食品として有効成分量を最大化可能

性状 : 白色～淡黄色粉末

食品への表示例 : 「酸味料、L-アルギニン」 「pH調整剤、L-アルギニン」

「調味料 (有機酸等)、酸味料」 「調味料 (有機酸等)、pH調整剤」 等

アレルギー物質 : なし

使用上の注意 : 直射日光・高温多湿を避けて室温保存

包装・容量 : 10kg、アルミ袋/段ボール箱入り



扶桑化学工業株式会社

[HomePage] <https://fusokk.co.jp> [E-mail] [info@fusokk.co.jp](mailto:info@fusokk.co.jp)

大阪本社 〒541-0041 大阪市中央区北浜三丁目5番29号 TEL:06-6203-0052  
東京本社 〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町6番6号 TEL:03-3639-6313

シェアシマはこちら!

