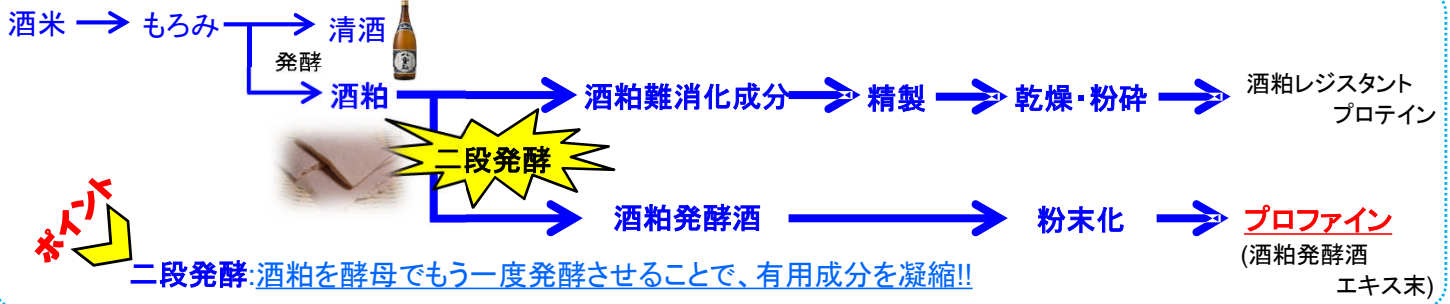


"プロファイン" ~ 酒粕発酵酒エキス末 ~

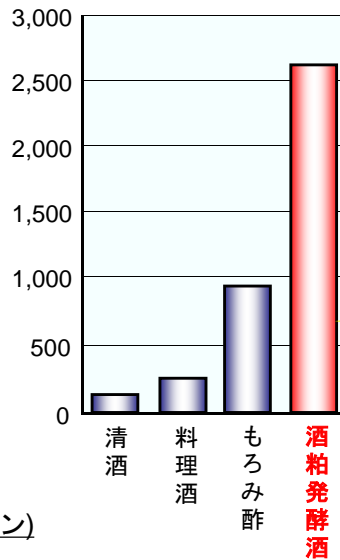
プロファインが出来るまで



~ 期待出来る機能性 ~

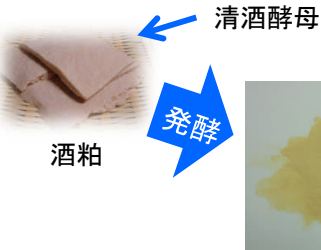
- 抗ストレス効果
- 美容美肌効果
- 持久力向上

~ 酒粕発酵酒の遊離アミノ酸含量 ~



二段発酵することで、

清酒に比べて遊離アミノ酸含量が
10~20倍程高くなる



プロファイン
発酵アミノ酸高含有
(約30%は遊離アミノ酸)

< 規格 >

項目	規格値
窒素	7.0%以上

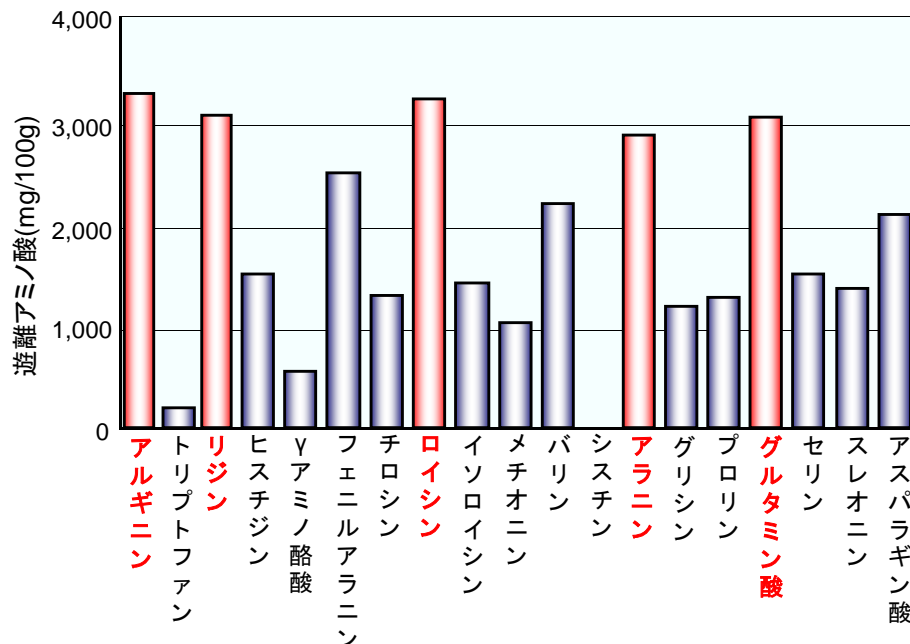
溶解性: 水溶性

推奨摂取量: 250~900mg/日

表示例: 酒粕発酵物(酒粕発酵エキス・デキストリン)

< プロファインのアミノ酸含量 >

~ プロファインのアミノ酸組成 ~



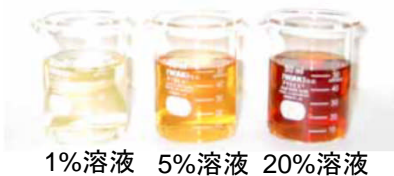
~ 他の素材との比較 ~

製品名	全アミノ酸	遊離アミノ酸
プロファイン	50.70%	31.90%
もろみ酢A	17.60%	0.23%
もろみ酢B	10.20%	4.68%
黒酢エキス末	5.20%	4.10%
プラセンタ	72.60%	5.50%
すっぽん	68.70%	0.28%
うこっけい	71.30%	0.39%
肝臓分解物	66.00%	37.50%

プロファインは

アミノ酸高含有

< プロファインの溶解性 >

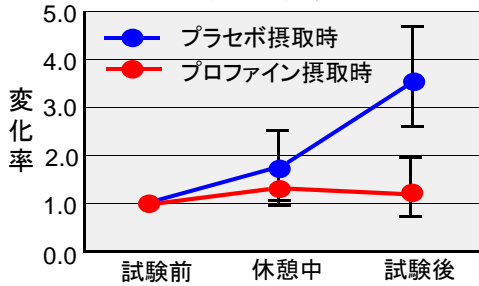


プロファインは

水に対して良く溶ける

< 抗ストレス効果について >

～ クロモグラニンA ～



試験方法

- ①20～40代(n=15)の被験者に軽度なストレスとして単純計算問題(15分×2回)を負荷する。
- ②試験前にプラセボとプロファイン(900mg)を摂取する。
- ③試験前後と休憩(5分)時に唾液を摂取し、ストレスマーカーであるクロモグラニンA濃度を測定する。

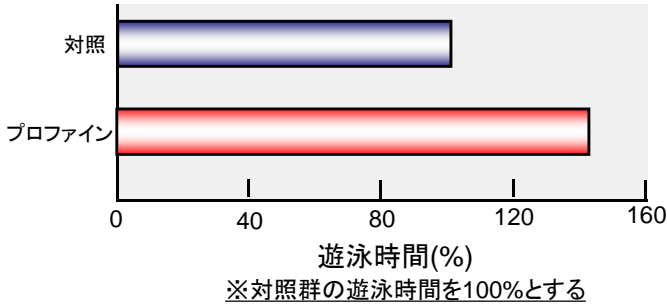
プロファインはストレスを緩和

< 持久力向上効果について >

試験方法

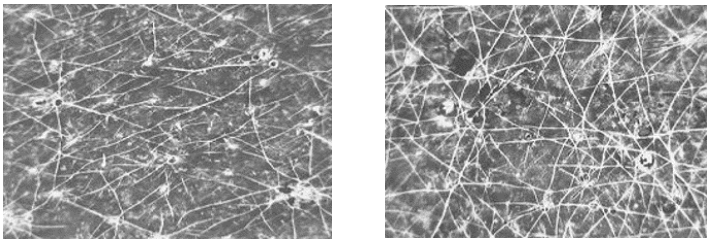
- ①マウスにプロファインを連続経口投与する。
- ②投与2週間後に、強制遊泳試験を実施する。

プロファインは持久力を向上



< 美容効果の検証 >

肌(頬)のレプリカ画像



摂取前

2ヶ月後

摂取前と比べ、**キメが細かい**

試験方法

- ①20～50代の女性約20人にプロファイン入りカプセル(250mg)を毎日2ヶ月間与える。
- ②摂取前と摂取後に肌(頬)の様子を確認する。

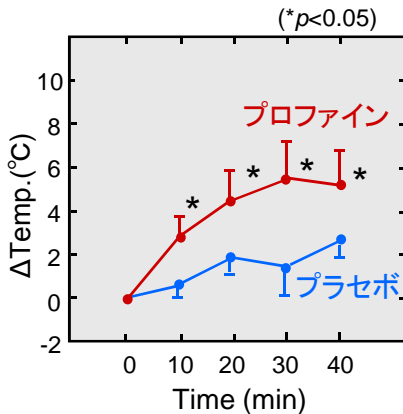
プロファインには美容効果あり

体感アンケート結果

- ・しっとり感を感じる
 - ・頬のハリが出た
- ➡ **肌の状態が良くなる**

< 被験者の指先平均温度変化 >

試験方法:各サンプル500mgを摂取した後に18℃の水に左手を3分間漬ける。その後(10～40分)指先温度を解析。



プロファインは

体温回復効果あり

※おそらくプロファインに含まれる遊離アミノ酸が関与!!

FOOD STYLE21 2015年1月号に掲載