

腸機能活性素材



(酪酸)

「腸活」で心身の健康を支える

最近の研究により、腸は単なる消化器官ではなく、人が健康な心身を維持する上で欠かせない、非常に重要な臓器であることが分かってきました。たとえば、人体の免疫細胞の多くは腸に集まっており、腸が免疫機能の要となっていること、また「幸せホルモン」と呼ばれるセロトニンの

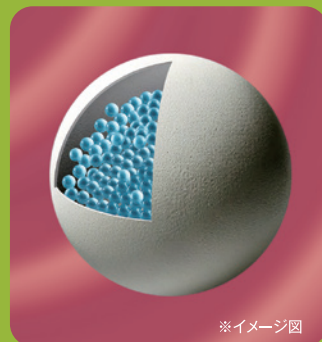


90%は腸で産生され、食欲の調整だけでなく気分の調整にも関与しています。しかし、生活習慣の乱れやストレスなどによって、腸の健康に問題を抱える人は少なくありません。腸の不調は単なるお腹の不調だけでなく、心身に様々な悪影響を及ぼします。ButiShield™は、腸の健康を守り、心身ともに日々健康に過ごすための強い味方です。

独自の特殊技術が酪酸を必要な場所へと届ける

ButiShield™は、独自の技術(MicroPEARLS®技術)によってマイクロカプセル化された酪酸カルシウム加工食品です。酪酸とは短鎖脂肪酸の仲間で、腸のエネルギー源となって腸の活動を活発にするだけでなく、免疫の調整にも関与し、アレルギーを抑える作用も報告されています。

しかし、短鎖脂肪酸は独特な匂いや風味が強く、継続して摂取するのは非常に困難でもあります。さらに、せっかく摂取しても、そのままの状態では胃や小腸で吸収されてしまい、活躍の場である大腸までは殆ど届きません。ButiShield™は酪酸を特殊なカプセルで包むことによって匂いを抑えると同時に、必要な場所まで届きやすくなっています。



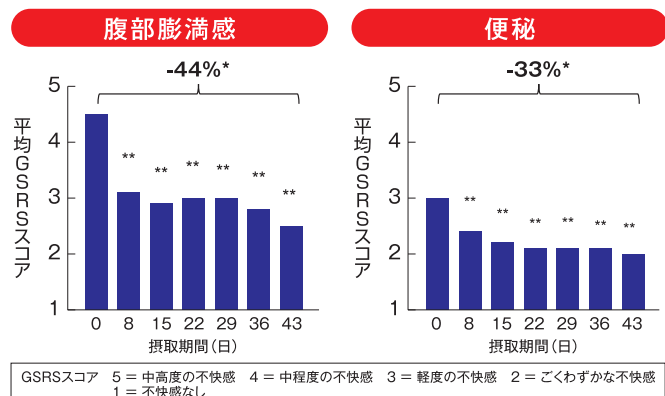
※イメージ図

臨床試験でお腹の不調の改善を確認！



軽度の消化不良症状のある健康な成人20名にButiShield™を42日間摂取してもらい、摂取後8日、15日、22日、29日、36日、43日目に消化管症状評価尺度(GSRS)などを確認しました。

その結果、43日目において、被験者の平均GSRSは最初から値が低かった下痢をのぞき有意に改善しました。なお、有意に改善した項目につき、最初に計測した8日目の時点で有意な改善がみられました(右グラフは腹部膨満感および便秘)。



* 全体のp値 < 0.001; ** 0日目からの変化 p値 < 0.001



ブチシールド

(酪酸カルシウム加工食品)

ButiShield™ は、独自の技術(MicroPEARLS®技術)によってマイクロカプセル化された酪酸カルシウム加工食品です。本品は有用成分である酪酸を35%以上含みます。本品の酪酸は特殊なマイクロカプセルに包まれているため、特有の匂いや風味が抑制されており摂取が容易です。また、酪酸が胃や小腸で消化吸収されずに、活躍の場である大腸にまで届きやすくなっています。上記のとおり、酪酸特有の匂いや風味が抑制されているため、多様な商品展開が可能です。

酪酸は多くの研究機関で厳格な試験がなされており、その機能性が確認されています。また、安全性に関しても、酪酸を使用した臨床試験において重篤な副作用などは確認されておらず、安全性が確認されています。

製品規格

項 目	規 格
性 状	粉 末
色 調	白色～黄褐色
香 調	わずかにバニラの香り
風 味	特有の風味
乾燥減量	8.0% 以下
酪酸	35% 以上
カルシウム	7.0% 以上
重金属(Pbとして)	20ppm 以下
ヒ素(Asとして)	2ppm 以下
一般生菌数	3,000個/g 以下
大腸菌群	陰 性

1日の摂取目安量

300mg～600mg/日

保管方法

直射日光、高温多湿を避けて、
室温(冷暗所)で保管してください。

賞味期限

製造日起算2年

原料原産国/加工国

アメリカ/アメリカ



KEMIN[®]
Compelled by Curiosity™

 **龍泉堂**

株式会社 龍泉堂

〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目5番3号

TEL.03-3985-8346(代) FAX.03-3981-1349