



筋力増強ペプチド含有ムラサキイガイエキス

ムラサキイガイは、紫黒色の外殻を持ち、楕円形の殻は通常3〜4cmほどの長さで、ミドリイガイよりやや小型です。一般的にはムール貝または 紫イガイとも呼ばれます。貝肉はふっくらとして栄養価が高く、良質なたんぱく質、必須アミノ酸、ビタミンB群(特にリボフラビン)などを豊富に含んでいます。主に北大西洋沿岸からアジアの一部に分布し、低潮帯から浅海域に生息しています。日本国内ではミドリイガイに比べて流通量が少なく、希少な食材として扱われることもあります。

主な効果・効能

サルコペニア対策

ミトコンドリアの
活性化

抗炎症効果

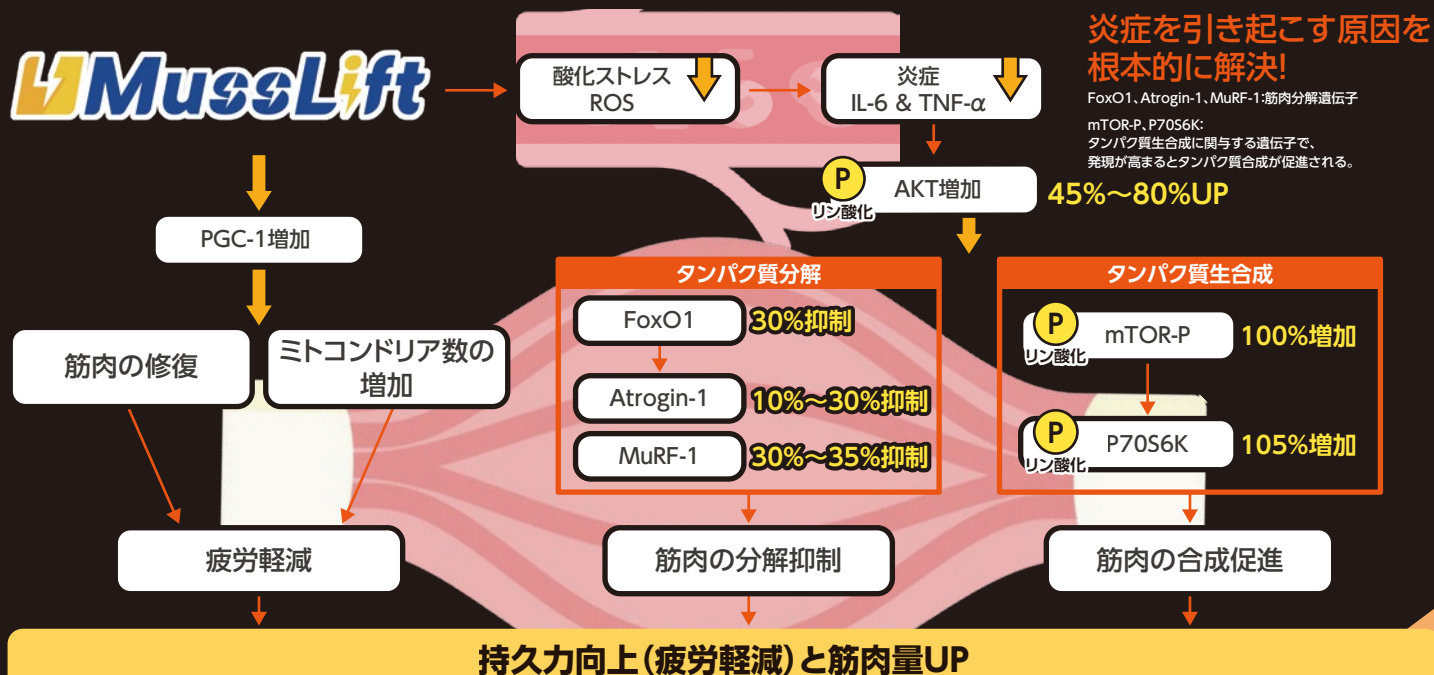
持久力、筋力、
瞬発力UP

摂取目安量
600mg/日

剤型:カプセル・錠剤・粉末・粉末飲料

成分について

高圧ペプチド遊離システムにより活性成分であるペプチドを低分子化し、MGG7™にて特許を取得しました。



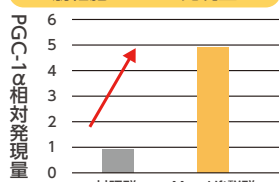
検証試験

in vivo ※12週間

ミトコンドリア
合成を促進し
エネルギー
産生力アップ
(細胞実験)

筋肉中のミトコンドリアの活性化と増加は、
運動パフォーマンスの向上、持久力の増強、
瞬発力の維持、そして疲労の軽減に役立ちます。

筋細胞PGC-1α発現量

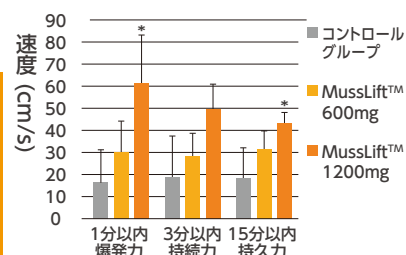


※PGC-1α発現の増加はミトコンドリアの生成および活性化を促進することを意味します。

運動時の瞬発力と
持久力を効果的に
高めることを
確認しました。

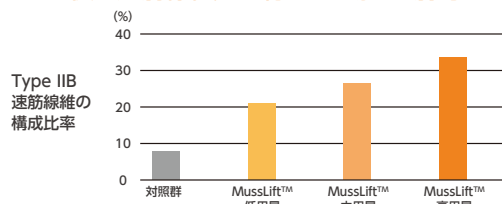
指定された用量を3週間
経口投与し、マウスを
ローリングホイールで
15分間走らせ、
各時点での瞬間速度を
記録した。

各時点での走行速度

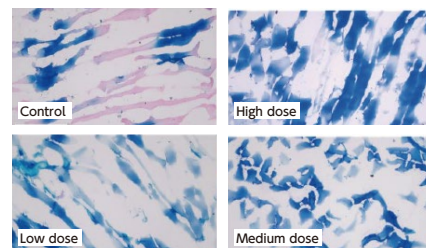


MussLiftは
速筋線維数を
増加させ、筋力を
向上させる。
(動物実験)

強度トレーニング後に速筋線維数が有意に増加し、筋力トレーニング効果を加速させます。



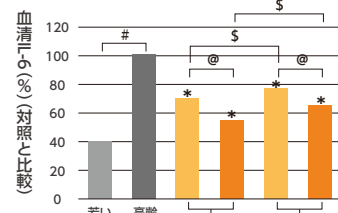
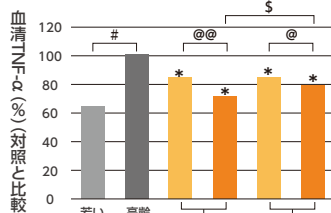
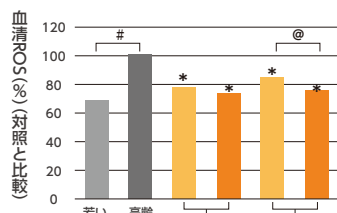
指定した用量を4週間経口投与し、毎週マウスを
回転式ローラー内で3分間走らせると、速筋線維数を確認した。



※Type IIB(速筋) 紺色です

抗炎症効果で
筋力キープ
(動物実験)

サルコペニアを加速させる慢性炎症を抑制し、筋肉の減少を軽減します。



■# p < 0.001 若い対照との比較 ■* p < 0.05, ** p < 0.001 高齢者対照群との比較 ■@ p < 0.05 高用量と低用量の比較 ■\$ p < 0.05 MussLiftの対応用量と比較

予防群では、サルコペニアがまだ発症していない生後6か月齢から、MussLiftを4か月間投与しました。
治療群では、筋力低下が見られる生後8か月齢から、MussLiftを2か月間投与しました。
実験終了後、マウスの血液に含まれる炎症性因子の濃度を測定しました。

本資料はあくまで業務提携または技術評価の目的に限り使用されるものであり、最終製品の製造、表示、広告宣伝に関しては、製造地および販売地の食品衛生・安全に関する現地法令を、取引先およびメーカーが順守するものとします。
また、本書類は当社の機密情報に該当し、許可なく使用、閲覧、複製、模倣、配布、漏洩することを禁止します。違反した場合は、民事および刑事責任を問われる可能性があります。

特許・認証

4ヶ国にて製造特許取得済 (ドイツ、フランス、台湾、日本)



原料規格

項目	規格値
外 観	茶色の粉末
粒 度	60メッシュ90%パス
乾燥減量	8.0%以下
タンパク質	24.0%以上
鉛	1.0ppm以下
カドミウム	3.0ppm以下
メチル水銀	0.5ppm以下
無機ヒ素	0.5ppm以下
重 金 属	10ppm以下
一般生菌	3,000cfu/g 以下
大腸菌群	陰 性
カビ・酵母	100cfu/g 以下



株式会社 GLART (グラート)

〒242-0027 神奈川県大和市下草柳1570

代表TEL:046-262-7897/7657

FAX:046-261-7022

<http://www.glart.co.jp>

本資料は学術的なデータ等に基づき作成したて
ております。
本内容を消費者様向けに表現する場合には、薬機法・
健康増進法・景品表示法等、関連法規を遵守いただ
けますようご注意ください。