

疲労抑制物質 **バレニン** を高含有

# アカマンボウ

商品名  
**マンダイ  
エキス粉末**

## アカマンボウとは？

フグ目のマンボウとは全くの別種。大洋域の海面近くから水深 500m までに生息する大型の捕食性魚類でマグロはえ縄にかかる。大きいものは全長 2m に達する。漁獲される個体は全長 1m、20～40 kg 前後が多い。日本では主に遠洋はえ縄漁業で混獲され、総菜原料や加工品として市場に出回る。一般消費者の認知度は低いが、徐々に注目度が高まっている。



マンダイエキス粉末

錠剤やドリンク等に  
加工可能

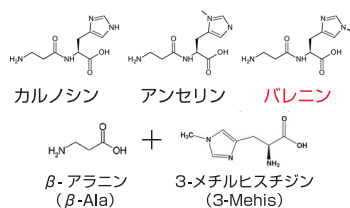
**特許出願中**

## アカマンボウのバレニン含有量

イミダゾールジペプチド含量 (mg/100g)

	カルノシン	アンセリン	バレニン
<b>アカマンボウ(背肉普通筋)</b>	<b>549</b>	<b>11.4</b>	<b>2561</b>
ミンククジラ(赤肉)	455	7.26	1889
メバチ	5.25	1002	ND
ピンナガ	4.49	874	ND
ニワトリ	294	120~1033	5

バレニンとはイミダゾールジペプチドのひとつ



エキス末の場合  
アカマンボウはクジラより

**3倍** バレニン

クジラ **10%** ▶ **30%** アカマンボウ

アカマンボウ：2016年バリ島沖インド洋(9個体平均値)  
ミンククジラ：2016年度調査捕鯨副産物(南極海)  
メバチ：2012年タヒチ東方沖漁場漁獲魚(9個体平均値)  
ピンナガ：2011年北マリアナ諸島東方沖(4個体平均値)  
ND=未検出

大村裕治、木宮隆、松田隆、國吉道子、前川貴浩、川端康之亮、安達駿悟、網谷雄也、アカマンボウに含まれるバレニンのアミノ酸自動分析計による定量。日本水産学会誌より

# イミダゾールジペプチドの健康効果

## ◎ 抗疲労性

動物の生理的 pH 領域において強い緩衝能を持ち、運動時の乳酸生成や ATP 分解による pH 低下を抑制。つまり、**筋肉疲労を抑制する**。

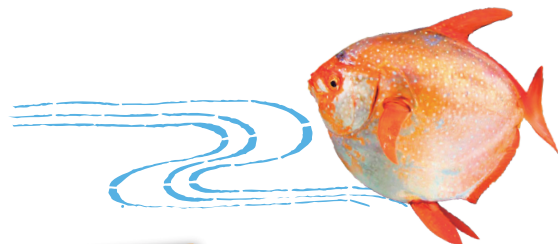
## ◎ 筋肉持続

特別な運動をしなくても、日常生活におけるの運動の中で筋肉が落ちにくい体に。**ロコモ対策**としても効果が期待される。

## ◎ 抗認知症

70～77歳男女にバレニン200ミリグラムを含む抽出物を12週間毎日投与したところ、**認知機能や集中力のテスト結果が向上**。脳の血流量なども改善が見られた。(星薬科大 塩田清二特任教授、平林敬浩特任助教授)

## おすすめの加工方法



### 健康食品

#### 剤形

- 打錠
- ソフトカプセル
- ハードカプセル



- 顆粒



- 丸薬



バレニンの摂取目安は、1日 200mg。一般的な錠剤の大きさを1日 3～4 粒が摂取目安です。

### 清涼飲料水

#### 液体充填

- ガラス瓶
- ペットボトル
- スパウトパウチ など



アカマンボウエキスは水溶性のため、液体にも加工が可能。1日 50ml でも十分摂取目安量を補えます。

## 原料規格

商品名	マンダイエキス粉末	一般規格	粒度	25 メッシュパス	栄養成分 100gあたり	エネルギー	371kcal
一般名	バレニン含有魚抽出エキス末		バレニン	30% 以上		たんぱく質	90.0g
原材料表示名	マンダイ (アカマンボウ)	性状	性状	淡褐色の粉末		脂質	0.1g
品質保証期限・賞味期限	未開封 1 年		味	コク味のある特有の味		炭水化物	2.4g
原料最終加工国	日本 原産地 インドネシア		匂い	わずかに魚臭あり		ナトリウム	0.7g

お問い合わせ先 【受付時間／平日 8:30～18:00】



アダプトゲン製薬株式会社

〒507-0022 岐阜県多治見市上山町1-90-1

☎ 0572-56-1111

FAX 0572-56-0002

✉ adaptgen@adaptgen.co.jp

URL : <https://adaptgen.co.jp>

エキス供給：株式会社 極洋 共同研究機関：国立研究開発法人 水産研究・教育機構 中央水産研究所

※株式会社 極洋との共同研究機関です。