

ビトケン酵素アミノパワー・含有酵素成分表

区分	成分名	量	作用	
	PH 比重 糖質 タンパク質 脂肪	4.0 以下 1.1316 55~60% 0.80% 0.30%	ブドウ糖 80%. 麦芽糖・果糖 20%	
含有	酸化還元	スーパーオキシドディスムターゼ(SOD)	800U/l	活性酵素 -O2 系(好中球)
		スーパーオキシドディスムターゼ(SOD)	800U/l	活性酵素系(好中球)
		スーパーオキシドディスムターゼ(SOD)	4000U/l	活性酵素 HO・系(好中球)
		スーパーオキシドディスムターゼ(SOD)	4000U/l	活性酵素化学発光系(好中球)
		スーパーオキシドディスムターゼ(SOD)	60U/l	活性酵素 -O2 系(キサンチン)
		スーパーオキシドディスムターゼ(SOD)	50U/l	活性酵素 H2O2 系(キサンチン)
		スーパーオキシドディスムターゼ(SOD)	1000U/l	活性酵素 HO・系(キサンチン)
		カタラーゼ	500U/l	活性酵素過酸化水素系
		モノフェノールモノオキシターゼ	1200U/l	アミノ酸代謝系
		グルタミン酸デヒドロゲナーゼ	309U/l	アミノ酸代謝系
		ビリドキサールデヒドロゲナーゼ	30U/l	ビタミン代謝系
		テトラヒドロ葉酸デヒドロゲナーゼ	15U/l	ビタミン代謝系
		グリセルアルデヒド 3-リン酸デヒドロゲナーゼ	37U/l	光合成系
		アルコールデヒドロゲナーゼ	181U/l	解糖系
		グリオキシル酸デヒドロゲナーゼ	28U/l	有機酸代謝系
		イソクエン酸デヒドロゲナーゼ	18000U/l	TCA 回路系
		リンゴ酸デヒドロゲナーゼ	20U/l	TCA 回路系
		チトクロム C レダクターゼ	752U/l	電子伝達系
		ニトレートレダクターゼ	20U/l	窒素代謝系
		フルメイトデヒドロゲナーゼ	20U/l	有機酸代謝系
乳酸デヒドロゲナーゼ	微量	有機酸代謝系		
ヒスタミナーゼ	微量	ヒスタミン代謝系		
スレオニン デヒドロゲナーゼ	微量	アミノ酸代謝系		
グルタチオンデヒドロゲナーゼ	微量	アミノ酸代謝系		
ベタインアルデヒドデヒドロゲナーゼ	微量	アミノ酸代謝系		
サクシネートデヒドロゲナーゼ	微量	TCA 回路		
転移	グルコースリン酸イソメラーゼ	22U/l	解糖系	
	アミノトランスフェラーゼ	30U/l	アミノ基転移	
	ガラクトキナーゼ	微量	多糖類代謝系	
	リン酸フルクトキナーゼ	微量	多糖類代謝系	
	ビリドキサールキナーゼ	微量	ビタミン代謝系	
加水分解	TP アーゼ	450U/l	エネルギー代謝系	
	酸ホスファターゼ	107U/l	ビタミン代謝系	
	ポリガラクトツロナーゼ	4400U/l	多糖類代謝系	
	ペクチンエステラーゼ	1000U/l	多糖類代謝系	
	β-ガラクトシターゼ	40U/l	多糖類代謝系	
	アルカリフォスファターゼ	12U/l	ビタミン代謝系	
	グリセロール 2-フォスファターゼ	3900U/l	脂肪酸代謝系	
	グルタミナーゼ	10U/l	アミノ酸代謝系	
	アスパラギナーゼ	15U/l	アミノ酸代謝系	
	β-アミラーゼ	400U/l	糖類代謝系	
	ホスホセリンホスファターゼ	微量	リン脂質代謝系	
	フルクトース 1,6-ジホスファターゼ	微量	解糖系	
β-フルクトフラノシターゼ	微量	多糖類代謝系		
トレハラーゼ	微量	多糖類代謝系		
異性化	ホスホグリセリン酸ホスホムターゼ	200U/l	光合成炭素固定系	
	D-アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ	90000U/l	アミノ酸代謝系	
	アミノ酸アミノトランスフェラーゼ	20U/l	アミノ酸代謝系	
	ホスホグリセリン酸キナーゼ	532U/l	光合成系	
	グルコースリン酸イソメラーゼ	微量	解糖系	
	アラニンラセマーゼ	微量	アミノ酸代謝系	
	フルクトシダーゼジホスフェートアルドラーゼ	微量	解糖系	
離脱	アルドラーゼ	16U/l	光合成炭素固定系	
	イソクエン酸リアーゼ	10U/l	有機酸代謝系	
	分岐鎖アミノ酸アミノトランスフェラーゼ	15U/l	アミノ酸代謝系	
	エノラーゼ	20U/l	解糖系	
	アコニット酸ヒドラターゼ	22U/l	TCA 回路系	
	ホスホピルベートカルボキシラーゼ	微量	解糖系	
	マレートシンターゼ	微量	有機酸代謝系	
合成	アセチル CoA カルボキシラーゼ	10U/l	解糖系	
	チロシルトランス RNA シンターゼ	10U/l	核酸代謝系	
	ピルベートカルボキシラーゼ	微量	解糖系	
	プロピオニル CoA カルボキシラーゼ	微量	有機酸代謝系	

ビトケン酵素アミノパワー 含有アミノ酸・ミネラル・ビタミン成分表

区分	成分名	量	作用
	PH 比重 糖質 タンパク質 脂肪	4.0 以下 1.1316 55~60% 0.80% 0.30%	ブドウ糖 80%. 麦芽糖・果糖 20%
ア ミ ノ 酸	※アルギニン ※リジン ※ヒスチジン ※フェニルアラニン ■チロシン ※ロイシン ※イソロイシン ※メチオニン ※バリン ■アラニン ■グリシン ■プロリン ■グルタミン酸 ■セリン ※スレオニン ※アスパラギン酸 ※トリプトファン ■シスチン	12mg/100g 6mg/100g 3mg/100g 2mg/100g 3mg/100g 4mg/100g 4mg/100g 3mg/100g 6mg/100g 13mg/100g 5mg/100g 5mg/100g 56mg/100g 8mg/100g 5mg/100g 26mg/100g 25mg/100g 3mg/100g	免疫、体脂肪、筋肉などに働きかけます。 ブドウ糖の代謝促進や体組織・カルシウムの吸収 神経機能などに働きかけます。 気分の落ち込みや記憶力に関係しています。 多種の有用なアミンをつくるのに用いられます。 血液中の窒素バランスを調整して、筋肉や肝臓に働きかけます。 血液中の窒素バランスを調整して、筋肉や肝臓に働きかけます。 ヒスタミンの血中濃度を下げる作用 血液中の窒素バランスを調整して、筋肉や肝臓に働きかけます。 アルコール代謝を改善する 糖を合成する材料 グルタチオンや血色素成分であるポルフィリンをつくる コラーゲンの原料 皮膚に潤いをもたらす天然保湿成分(NMF) 運動時の疲労の回復を促進することが報告されています。 リン脂質やグリセリン酸をつくるのに用いられます。 酵素の活性部位などを形成する アスパラガスに多く含まれます。即効性のエネルギー源 エネルギー源となるほか、緊張感などとの関係しています。 毛髪や体毛に多く含まれている。黒いメラニン色素の産生を抑える
ミ ネ ラ ル	鉄 亜鉛 銅 マグネシウム カルシウム リン カリ セレン マンガン コバルト モリブデン ニッケル バナジウム ナトリウム カリウム	1.2mg/100g 1.2PPM 0.2PPM 2.6mg/100g 6.2mg/100g 6mg/100g 微量 微量 0.6PPM 微量 微量 微量 微量 微量 7.8mg/100g 52mg/100g	貧血(不足の場合) 生殖力低下(不足の場合) 貧血、骨、脳障害(不足の場合) 低 Ca、カリウム血症(不足の場合) 呼吸器低下・神経異常・骨格形成・成長(不足の場合) クル病、脳機能低下(不足の場合) 神経、ホルモン異常(不足の場合) 細胞内の過酸化物の分解 心筋症(不足の場合) 脂肪酸代謝、生殖機能低下、神経障害(不足の場合) 悪性貧血、メチルマロン酸尿(不足の場合) キサントシン系代謝、生殖障害、成長遅延(不足の場合) 生殖能、腎機能、ヘモグロビン低下(不足の場合) 酵素運搬、コレステロール代謝、電解質代謝異常(不足の場合) 筋肉、神経の機能低下(不足の場合) 筋肉、神経の機能低下(不足の場合)
ビ タ ミ ン	ビタミン B1 ビタミン B2 ビタミン B6 ビタミン B12 ニコチン酸アミド(ナイアシン) パントトン酸 ビタミン C ビタミン H(ピオチン) 葉酸(ビタミン M)	0.39mg/100g 0.09mg/100g 0.11mg/100g 微量 0.17mg/100g 微量 微量 微量 微量	炭水化物の代謝・脳や手足の神経を正常に 全ての栄養素の代謝・皮膚や口内の粘膜の発育や保護 蛋白質の代謝・発育促進や生殖機能を活性化 蛋白質の代謝・葉酸と共に赤血球や核酸を合成 炭水化物や脂肪の代謝・皮膚や粘膜の発作を助ける 炭水化物・脂肪・蛋白質の代謝 コラーゲンを作る・酸化防止・過酸化脂質を抑える 蛋白質・脂質の代謝 蛋白質や遺伝子、核酸の合成・妊娠中の胎児の成長