

BCAA(イソロイシン、ロイシン、バリン)

Isoleucine, Leucine, Valine

BCAA(イソロイシン、ロイシン、バリン)

筋肉のエネルギー代謝に深く関与する3種類の必須アミノ酸、バリン・ロイシン・イソロイシンの総称。枝分かれする分子構造をもつため、分岐鎖アミノ酸とよばれる。筋肉を構成する必須アミノ酸の30~40パーセントを占め、運動時に効率よくエネルギー源として利用される。

疎水性で溶解度はあまり高くない。食品では魚(マグロ)、豚肉、鶏卵などに、またヒトの筋肉にも多く含まれる。タンパク質の生成・分解を調整することによって筋肉の維持や増強に関与する重要なアミノ酸である。血中の芳香族アミノ酸と拮抗するため、肝硬変の治療薬としても用いられている。

BCAAの効果・効能

- 筋タンパク質の合成を促進
- 運動による筋肉の消耗を抑制
- 運動パフォーマンスを改善し、疲労を軽減
- 運動による筋肉痛を緩和し、疲労を軽減
- 運動障害軽減
- 食欲不振に対する効果、栄養状態を改善
- 肝性脳症患者において肝機能指標を改善

イソロイシン 製品規格

外観	白色結晶粉末
純度	98.5%~101.5%
比旋光度	+38.9° ~ +41.8°
乾燥減量	0.3%以下
強熱残分	0.3%以下
PH	5.5~7.0
重金属	15ppm以下
鉄	30ppm以下
塩化物	0.05%以下
硫酸塩	0.03%以下
粒度	80メッシュ80%パス
一般生菌数	1,000cfu/g 以下
カビ&酵母	100cfu/g 以下
大腸菌群	陰性
サルモネラ菌	陰性
揮発性有機物	基準に合致
荷姿	10kg/Drum
賞味期限	製造日より4年



ロイシン 製品規格

外観	白色結晶粉末
純度	98.5%～101.5%
比旋光度	+14.9° ～ +17.3°
乾燥減量	0.2%以下
強熱残分	0.4%以下
PH	5.5～7.0
重金属	15ppm以下
鉄	30ppm以下
塩化物	0.05%以下
硫酸塩	0.03%以下
粒度	60メッシュ80%パス
一般生菌数	1,000cfu/g 以下
カビ&酵母	100cfu/g 以下
大腸菌群	陰性
サルモネラ菌	陰性
揮発性有機物	基準に合致
荷 姿	10kg/Drum
賞味期限	製造日より 2 年

バリン 製品規格

外観	白色結晶粉末
純度	98.5%～101.5%
比旋光度	+26.6° ～ +28.8°
乾燥減量	0.3%以下
強熱残分	0.1%以下
PH	5.5～7.0
重金属	15ppm以下
鉄	30ppm以下
塩化物	0.05%以下
硫酸塩	0.03%以下
粒度	80メッシュ80%パス
一般生菌数	1,000cfu/g 以下
カビ&酵母	100cfu/g 以下
大腸菌群	陰性
サルモネラ菌	陰性
揮発性有機物	基準に合致
荷 姿	10kg/Drum
賞味期限	製造日より 4 年

KANESIA
Trading Company.

カネジア商事株式会社

〒101-0053

東京都千代田区神田美土代町7-5小川ビル1階

TEL:03-5577-6266 FAX:03-5577-6267

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