

L-オルニチン塩酸塩

L-Ornithine HCL

L-オルニチン塩酸塩

非タンパク質構成アミノ酸。

食品ではしじみ、チーズ、えのきなどに、またヒトの肝臓にも多く含まれる。

L-オルニチンは遊離状で広く動物、植物、微生物にみいだされるが、タンパク質の構成成分としてはみいだされず、ペプチド抗生物質のチロシジン、グラミシジンに存在する。高等動物の生体内代謝では、尿素回路の一員として、アミノ基あるいはアンモニアから尿素を生成して体外へ排出する経路で重要な役割を果たしている。すなわちアルギニンからアルギナーゼの働きで尿素とオルニチンが生成され、シトルリンを経て、アルギニンを再生する。よって、アンモニア解毒に関わるオルニチン回路の構成成分として重要なアミノ酸である。

また生体内でグルタミン酸、プロリンと相互に変わり遊離アミノ酸の状態で存在する。

L-オルニチン塩酸塩の効果・効能

- 睡眠障害を改善
- 女性の肌質を改善
- 運動後の疲労を軽減
- 肝性脳症患者において脳、血中のアンモニア低減、症状改善（オルニチンアスパラギン酸塩）
- ラットにおいて創傷治癒を促進
- 成長ホルモンの分泌を促進
- 高齢者の食欲を増加（オルニチンケトグルタル酸塩）
- 創傷治癒を促進
- 肝保護、肝機能改善（オルニチンアスパラギン酸塩）
- インスリンの分泌を促進

製品規格

外観	白色結晶粉末
純度	99.0%~101.0%
比旋光度	+23.0° ~ +25.0°
乾燥減量	0.2%以下
強熱残分	0.1%以下
重金属	20ppm以下
PH	5.0~6.0
硫酸塩	0.02%以下
粒度	40メッシュ90%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
荷姿	10kg/Drum
賞味期限	製造日より2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>