

L-プロリン

L-Proline

L-プロリン

タンパク質構成アミノ酸、非必須アミノ酸。

唯一アミノ基を持たない、アルコールに溶けるアミノ酸でそれ自体に甘味をもつ。食品では穀類のほか、ゼラチンや動物の皮などに多く含まれ、ヒトにおいても皮膚中に多く含まれている。生体内ではグルタミン酸から生合成され、逆反応でグルタミン酸へと分解される。

皮膚などの組織を構成するコラーゲンの主要成分であり、コラーゲン中のプロリンの約半分は水酸化されたヒドロキシプロリンとして存在する。

肝臓や小腸において、オルニチンから生合成される。

L-プロリンの効果・効能

- 表皮細胞増殖促進活性
- コラーゲン合成促進活性
- 角質層保湿作用や関節痛の緩和など

製品規格

外観	白色結晶粉末
純度	98.0%～102.0%
比旋光度	-84.0° ～ 86.0°
乾燥減量	0.30%以下
強熱残分	0.10%以下
重金属	20ppm以下
ヒ素	4ppm以下
一般生菌数	300cfu/g 以下
カビ&酵母	100cfu/g 以下
大腸菌群	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>