Creative Enzymes®

L-アラニル-L-グルタミン

Cat. No. EXTZ-786

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	L-アラニル-L-グルタミン（アラニルグルタミン、Ala-Gln）は、L-アラニンとL-グルタミンがペプチド結合により結合して形成される、高い安定性と栄養強化特性を有するジペプチドである。白色の結晶性粉末として存在し、水に高い溶解性を示す。遊離グルタミンと比較して、水溶液中での安定性、高温滅菌に□する耐性、ならびに分解してアンモニアを生成しにくいといった主要な利点を有する。摂取後は速やかに加水分解されてアラニンおよびグルタミンとなり、タンパク質および核酸合成に効率的に寄与するとともに、免疫機能および腸管機能の調節、ならびに組織修復の支持に資する。スポーツ栄養、医療用食品、機能性飲料、乳児用調製粉乳、高付加価値の健康補助食品等に広く使用されている。

製品情報

外□	白色結晶性粉末
***CAS*登□番号**	39537-23-0
分子式	C8H15N3O4
分子量	217.22
純度	98%以上