Creative Enzymes®

L-Alanyl-L-Glutamin

Cat. No. EXTZ-786

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	L-Alanyl-L-Glutamin (Alanyl-Glutamin, Ala-Gln) ist ein hochstabiles, ernährungsphysiologisch angereichertes Dipeptid, das durch eine Peptidbindung zwischen L-Alanin und L-Glutamin gebildet wird. Es liegt als weißes, kristallines Pulver vor und ist in Wasser sehr gut löslich. Im Vergleich zu freiem Glutamin bietet es wesentliche Vorteile wie eine höhere Stabilität in wässrigen Lösungen, Beständigkeit gegenüber Hochtemperatursterilisation sowie eine geringere Neigung zur Degradation unter Ammoniakbildung. Nach oraler Aufnahme wird es rasch zu Alanin und Glutamin hydrolysiert und trägt effizient zur Protein- und Nukleinsäuresynthese bei, moduliert Immun- und Darmfunktionen und unterstützt die Gewebereparatur. Es findet breite Anwendung in der Sporternährung, in medizinischen Lebensmitteln, funktionellen Getränken, Säuglingsnahrung und hochwertigen Nahrungsergänzungsmitteln.

Produktinformation

Aussehen	Weißes kristallines Pulver
CAS-Nummer	39537-23-0
Molekülformel	C8H15N3O4
Molekulargewicht	217,22
Reinheit	≥98 %