Creative Enzymes®

γ-Polyglutaminsäure

Cat. No. EXTZ-567

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Polyglutaminsäure (γ-PGA), auch bekannt als Natto-Gummi, ist ein biologisches Makromolekül, das durch mikrobielle Fermentation produziert wird. Es ist wasserlöslich, biologisch abbaubar und ungiftig. γ-PGA ist ein einzigartiges anionisches Naturpolymer, das durch Amidbindungen zwischen α-Aminosäuren und γ-Carboxylgruppen gebildet wird, wodurch eine Homo-Polyamid-Struktur entsteht. Das Molekulargewicht von γ-PGA liegt zwischen 50.000 und 2 Millionen Dalton. Seine feuchtigkeitsspendenden und wasserbindenden Fähigkeiten sind 500 Mal effektiver als die von Hyaluronsäure.

Produktinformation

Form	Pulver