Creative Enzymes®

endopeptidase Clp

Cat. No. EXWM-4184

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Enzym aus Bakterien, das Untereinheiten von zwei Typen enthält, ClpP mit Peptidase-Aktivität und ClpA mit ATPase-Aktivität. Der ClpAP-Komplex, der ATP-abhängige Endopeptidase-Aktivität zeigt, hat die Zusammensetzung (ClpP14ClpA6)2. ClpP ist das Typbeispiel der Peptidase-Familie S14.
Synonyme	endopeptidase Ti; caseinolytische Protease; Protease Ti; ATP-abhängige Clp-Protease; endopeptidase Ti; caseinolytische Protease; ClpP; Clp-Protease

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.92
CAS-Nummer	110910-59-3
Reaktion	Hydrolyse von Proteinen zu kleinen Peptiden in Anwesenheit von ATP und Mg2+. α-Kasein ist das übliche Testsubstrat. In Abwesenheit von ATP werden nur Oligopeptide, die kürzer als fünf Reste sind, hydrolysiert (wie Succinyl-Leu-Tyr┼NHMec; und Leu-Tyr-Leu┼Tyr-Trp, bei denen auch die Spaltung der -Tyr┼Leu- und -Tyr┼Trp-Bindungen erfolgt).
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.