

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†NHMe₂; 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.