Creative Enzymes®

Aminopeptidase S

Cat. No. EXWM-4021

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Aminopeptidasen sind mit vielen biologischen Funktionen verbunden, einschließlich Proteinreifung, Proteindegradation, Zellzyklusregulation und Hormonspiegelregulation. Dieses Enzym enthält zwei Zinkmoleküle in seiner aktiven Stelle und wird durch Ca2+ aktiviert. In Anwesenheit von Ca2+ sind die besten Substrate Leu-Phe, Leu-Ser, Leu-pNA (aminoacyl-p-nitroanilid), Phe-Phe-Phe und Phe-Phe. Peptide mit Prolin in der P1'-Position sind keine Substrate. Gehört zur Peptidase-Familie M28.
Synonyme	Mername-AA022 Peptidase; SGAP; Aminopeptidase (Streptomyces griseus); Streptomyces griseus Aminopeptidase; S. griseus AP; Doppel-Zink Aminopeptidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.11.24
Reaktion	Freisetzung einer N-terminalen Aminosäure mit einer Präferenz für große hydrophobe Amino-Terminus-Reste
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.