

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 Ca^{2+} aktiviert. In Anwesenheit von Ca^{2+} 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.