Creative Enzymes®

Signalpeptidase I

Cat. No. EXWM-4180

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist in bakteriellen Membranen und in den Thylakoidmembranen der Chloroplasten zu finden. Unbeeinflusst von Inhibitoren der meisten Serin-Peptidasen, aber die gerichtete Mutagenese deutet auf ein Ser/Lys-katalytisches Dyad in der Aktivität hin. Hydrolysiert eine einzelne Bindung -Ala┼Ala- im M13 Phagen Procoat-Protein und produziert ein freies Signalpeptid und Coat-Protein. Früher in EC 3.4.99.36 enthalten. Eukaryotische Signalpeptidasen, die möglicherweise eine etwas andere Spezifität aufweisen, sind aus der Membran des endoplasmatischen Retikulums und der inneren Mitochondrienmembran bekannt. Typbeispiel der Peptidase-Familie S26.
Synonyme	leader Peptidase I; Signalproteinase; Escherichia coli Leader Peptidase; eukaryotische Signalpeptidase; eukaryotische Signalproteinase; Leader Peptidase; Leader Peptidase-Hydrolase; Leader Proteinase; Signalpeptidase; Pilin Leader Peptidase; SPC; prokaryotische Signalpeptidase; prokaryotische Leader Peptidase; HOSP; prokaryotische Signalproteinase; Propeptidase; PulO Prepilin Peptidase; Signalpeptid-Hydrolase; Signalpeptidpeptidase; Signalase; bakterielle Leader Peptidase 1; Pilin Leader Peptidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.89
CAS-Nummer	65979-36-4
Reaktion	Spaltung von hydrophoben, N-terminalen Signal- oder Führungssequenzen
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 ℃.