Creative Enzymes®

γ-D-Glutamyl-meso-Diaminopimelat-Peptidase

Cat. No. EXWM-4083

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine 45-kDa Metallopeptidase von Bacillus sphaericus, die Substrate sind Bestandteile der bakteriellen Sporenwand. Ein Mitglied der Peptidase-Familie M14 (Carboxypeptidase A-Familie). Endopeptidase II hat eine ähnliche Aktivität, unterscheidet sich jedoch in der zellulären Lage, der molekularen Masse und dem katalytischen Mechanismus.
Synonyme	endopeptidase I; γ-D-Glutamyl-Diaminopimelat-Endopeptidase; γ-D-Glutamyl-L-meso-Diaminopimelat-Peptidoglycan-Hydrolase; γ-Glutamyl-L-meso-Diaminopimelyl-Endopeptidase; γ-D-Glutamyl-meso-Diaminopimelat-Endopeptidase; γ-D-Glutamyl-meso-Diaminopimelinsäure-Peptidoglycan-Hydrolase; γ-D-Glutamyl-meso-Diaminopimelinsäure-Endopeptidase; γ-D-Glutamyl-meso-D-Aminopimelinsäure-Endopeptidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.19.11
CAS-Nummer	62572-28-5
Reaktion	Hydrolyse der γ-D-Glutamyl-Bindungen zum L-Terminus (Position 7) der meso-Diaminopimelinsäure (meso-A2pm) in 7-(L-Ala-γ-D-Glu)-meso-A2pm und 7-(L-Ala-γ-D-Glu)-7-(D-Ala)-meso-A2pm. Es ist erforderlich, dass die D-terminale Amino- und Carboxygruppen von meso-A2pm unsubstituiert sind.
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 ℃.