

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