

$\begin{array}{lll} \textbf{UDP-N-acetylmuramat-L-alany-} \boldsymbol{\gamma\text{-}D\text{-}glutamyl-meso-2,6-} \\ \textbf{diaminoheptandioat-Ligase} \end{array}$

Cat. No. EXWM-5763

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Das Enzym katalysiert die Wiederverwertung des Tripeptids L-Alany-γ-D-Glutamyl-

2,6-meso-Diaminoheptandioat, das während der Reifung und ständigen

Umgestaltung dieses bakteriellen Zellwandpolymers freigesetzt wird, die während des Zellwachstums und der Zellteilung auftreten. Das Enzym kann auch das Tetrapeptid L-Alany- γ -D-Glutamyl-meso-2,6-Diaminoheptandioyl-D-Alanin oder das Pentapeptid L-Alany- γ -D-Glutamyl-meso-2,6-Diaminoheptandioyl-D-Alany-D-Alanin

in vivo und in vitro verwenden. Erfordert Mg2+.

Synonyme murein Peptidligase; Mpl; yjfG (Genname); UDP-MurNAc:L-Ala-γ-D-Glu-meso-A2pm-

Ligase; UDP-N-Acetylmuramat:L-Alany-γ-D-Glutamyl-meso-Diaminopimelat-Ligase

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 6.3.2.45

Reaktion ATP + UDP-N-acetyl- α -D-muramat + L-alany- γ -D-glutamyl-meso-2,6-

diaminoheptandioat = ADP + Phosphat + UDP-N-acetylmuramoyl-L-alany-γ-D-

glutamyl-meso-2,6-diaminoheptandioat

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com