Creative Enzymes®

[lysine-biosynthesis-protein LysW]-L-2-Aminoadipat-Ligase

Cat. No. EXWM-5761

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Enzyme des thermophilen Bakteriums Thermus thermophilus und der thermophilen Archaeen Sulfolobus acidocaldarius und Sulfolobus tokodaii schützen die Aminogruppe von L-2-Aminoadipat durch Konjugation mit dem Trägerprotein LysW. Diese Reaktion ist Teil des Lysin-Biosynthesewegs in diesen Organismen.
Synonyme	α-Aminoadipat-lysW-Ligase lysX (Genname); LysX (mehrdeutig); AAA-LysW-Ligase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.3.2.43
Reaktion	ATP + [lysine-biosynthesis-protein LysW]-C-terminal-L-Glutamat + L-2-Aminoadipat = ADP + Phosphat + [lysine-biosynthesis-protein LysW]-C-terminal-γ-(L-2-Aminoadip-2-yl)-L-Glutamat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.