

[lysine-biosynthesis-protein LysW]-L-2-Amino adipat-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-Amino adipat durch Konjugation mit dem Trägerprotein LysW. Diese Reaktion ist Teil des Lysin-Biosynthesewegs in diesen Organismen.

Synonyme

α -Amino adipat-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-Amino adipat = ADP + Phosphat + [lysine-biosynthesis-protein LysW]-C-terminal- γ -(L-2-Amino adip-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C ~ -80 °C.