Creative Enzymes®

Lysin-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5662

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, um genau zu sein, zu denen, die Kohlenstoff-Sauerstoff-Bindungen in Aminoacyl-tRNA und verwandten Verbindungen bilden. Dieses Enzym ist an 3 Stoffwechselwegen beteiligt: Lysinsynthese, Aminoacyl-tRNA-Synthese und amyotrophe Lateralsklerose (ALS).
Synonyme	lysyl-tRNA-Synthetase; lysyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; lysyl-Transfer-RNA-Synthetase; L-Lysin-Transfer-RNA-Ligase; Lysin-tRNA-Synthetase; Lysin-Translase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.1.1.6
CAS-Nummer	9031-26-9
Reaktion	ATP + L-Lysin + tRNALys = AMP + Diphosphat + L-Lysyl-tRNALys
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 ℃.