

## 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

$\text{ATP} + \text{L-Lysin} + \text{tRNALys} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Lysyl-tRNALys}$

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