

## Leucin-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5660

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, um genau zu sein, zu denjenigen, die Kohlenstoff-Sauerstoff-Bindungen in Aminoacyl-tRNA und verwandten Verbindungen bilden. Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Valin, Leucin und Isoleucin sowie an der Biosynthese von Aminoacyl-tRNA beteiligt.

#### Synonyme

leucyl-tRNA-Synthetase; leucyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; leucyl-Transfer-RNA-Synthetase; leucyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Leucin-tRNA-Synthetase; Leucin-Translase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.1.1.4

#### CAS-Nummer

9031-15-6

#### Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Leucin} + \text{tRNA}^{\text{Leu}} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Leucyl-tRNA}^{\text{Leu}}$

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.