

## prolin-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5646

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, genauer gesagt zu denjenigen, die Kohlenstoff-Sauerstoff-Bindungen in Aminoacyl-tRNA und verwandten Verbindungen bilden. Dieses Enzym ist an dem Metabolismus von Arginin und Prolin sowie an der Biosynthese von Aminoacyl-tRNA beteiligt.

#### Synonyme

prolyl-tRNA-Synthetase; prolyl-Transfer-RNA-Synthetase; prolyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Prolin-Translase; prolyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; prolyl-s-RNA-Synthetase; prolinyl-tRNA-Ligase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.1.1.15

#### CAS-Nummer

9055-68-9

#### Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Prolin} + \text{tRNAPro} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Prolyl-tRNAPro}$

#### 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.