

## Phenylalanin-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5652

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 Phenylalanin, Tyrosin und Tryptophan sowie an der Biosynthese von Aminoacyl-tRNA beteiligt.

#### Synonyme

phenylalanyl-tRNA-Synthetase; phenylalanyl-tRNA-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Phenylalanin-tRNA-Synthetase; phenylalanyl-tRNA-Transfer-Synthetase; phenylalanyl-tRNA-Ligase; phenylalanyl-tRNA-Transfer-Ligase; L-phenylalanyl-tRNA-Synthetase; Phenylalanin-Translase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.1.1.20

#### CAS-Nummer

9055-66-7

#### Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Phenylalanin} + \text{tRNA}^{\text{Phe}} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Phenylalanyl-tRNA}^{\text{Phe}}$

#### 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.