Creative Enzymes®

# 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** | phenylalanyltRNA-Synthetase; phenylalanyltRNA-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Phenylalanin-tRNA-Synthetase; phenylalanyltRNA-Transfer-Synthetase; phenylalanyltRNA-Ligase; phenylalanyltRNA-Transfer-Ligase; L-phenylalanyltRNA-Synthetase; Phenylalanin-Translase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 6.1.1.20 |
| **CAS-Nummer** | 9055-66-7 |
| **Reaktion** | ATP + L-Phenylalanin + tRNAPhe = AMP + Diphosphat + L-PhenylalanyltRNA^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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |