

## Glutamat-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5648

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 3 Stoffwechselwegen beteiligt: Glutamatstoffwechsel, Porphyrin- und Chlorophyllstoffwechsel sowie Aminoacyl-tRNA-Biosynthese.

#### Synonyme

glutamyl-tRNA-Synthetase; glutamyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; glutamyl-Transfer-RNA-Synthetase; glutamyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Glutamat-tRNA-Synthetase; Glutaminsäure-Translase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.1.1.17

#### CAS-Nummer

9068-76-2

#### Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Glutamat} + \text{tRNAGlu} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Glutamyl-tRNAGlu}$

#### 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.