

## Serin-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5642

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym erkennt auch tRNA<sup>Sec</sup>, das spezielle tRNA für Selenocystein, und katalysiert die Bildung von L-Serynyl-tRNA<sup>Sec</sup>, dem Substrat für EC 2.9.1.1, L-Serynyl-tRNA<sup>Sec</sup> Selentransferase.

#### Synonyme

seryl-tRNA-Synthetase; SerRS; seryl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; seryl-Transfer-RNA-Synthetase; seryl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Serin-Translase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.1.1.11

#### CAS-Nummer

9023-48-7

#### Reaktion

ATP + L-Serin + tRNA<sup>Ser</sup> = AMP + Diphosphat + L-Serylyl-tRNA<sup>Ser</sup>

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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.