

Threonin-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5659

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 am Metabolismus von Glycin, Serin und Threonin sowie an der Biosynthese von Aminoacyl-tRNA beteiligt.

Synonyme

threonyl-tRNA-Synthetase; threonyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; threonyl-Transfer-RNA-Synthetase; threonyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; threonyl-Ribonukleinsäure-Synthetase; threonine-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; threonine-Translase; threonyl-tRNA-Synthetase; TRS

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.1.1.3

CAS-Nummer

9023-46-5

Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Threonin} + \text{tRNAThr} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Threonyl-tRNAThr}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.