

Tryptophan-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5651

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 Tryptophan-Stoffwechsel und an der Biosynthese von Aminoacyl-tRNA beteiligt.

Synonyme

tryptophanyl-tRNA-Synthetase; L-Tryptophan-tRNATrp-Ligase (AMP-bildend); Tryptophanyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Tryptophanyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Tryptophanyl-Transfer-RNA-Synthetase; Tryptophanyl-Ribonukleinsäure-Synthetase; Tryptophanyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Tryptophanyl-tRNA-Synthase; Tryptophan-Translase; TrpRS

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.1.1.2

CAS-Nummer

9023-44-3

Reaktion

ATP + L-Tryptophan + tRNATrp = AMP + Diphosphat + L-Tryptophyl-tRNATrp

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.