

Alanine-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5663

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 dem Metabolismus von Alanin und Aspartat sowie an der Biosynthese von Aminoacyl-tRNA beteiligt.

Synonyme

alanylRNA-Synthetase; alanylRNA-Ribonukleinsäure-Synthetase; alanylRNA-Synthetase; alanylRNA-Ribonukleinsäure-Synthetase; Alanin-tRNA-Ligase; Alanin-tRNA-Synthetase; Alanin-tRNA-Synthetase; Alanin-Translase; alanylRNA-Ribonukleinsäure-Synthase; AlaRS; Ala-tRNA-Synthetase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.1.1.7

CAS-Nummer

9031-71-4

Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Alanin} + \text{tRNAAla} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-AlanylRNAAla}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.