

Arginin-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5650

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, um genau zu sein, zu denen, die Kohlenstoff-Sauerstoff-Bindungen in Aminoacyl-tRNA und verwandten Verbindungen bilden. Dieses Enzym ist an der Arginin- und Prolinmetabolismus sowie der Aminoacyl-tRNA-Biosynthese beteiligt.

Synonyme

arginyl-tRNA-Synthetase; arginyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; arginyl-Transfer-RNA-Synthetase; arginyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Arginin-tRNA-Synthetase; Arginin-Translase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.1.1.19

CAS-Nummer

37205-35-9

Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Arginin} + \text{tRNAArg} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Arginyl-tRNAArg}$

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.