

Cystein-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5647

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 am Cysteinmetabolismus und der Biosynthese von Aminoacyl-tRNA beteiligt.

Synonyme

cysteinyl-tRNA-Synthetase; cysteinyl-Transfer-RNA-Synthetase; cysteinyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Cystein-Translase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.1.1.16

CAS-Nummer

37318-56-2

Reaktion

$\text{ATP} + \text{L-Cystein} + \text{tRNACys} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Cysteinyl-tRNACys}$

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.