

Isoleucin-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5661

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 der Biosynthese von Valin, Leucin und Isoleucin sowie an der Biosynthese von Aminoacyl-tRNA beteiligt.

Synonyme

isoleucyl-tRNA-Synthetase; isoleucyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; isoleucyl-Transfer-RNA-Synthetase; Isoleucin-Transfer-RNA-Ligase; Isoleucin-tRNA-Synthetase; Isoleucin-Translase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.1.1.5

CAS-Nummer

9030-96-0

Reaktion

ATP + L-Isoleucin + tRNA^{Ile} = AMP + Diphosphat + L-Isoleucyl-tRNA^{Ile}

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.