Creative Enzymes®

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 + tRNAIle = AMP + Diphosphat + L-Isoleucyl-tRNAIle
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.