Creative Enzymes®

Leucin-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5660

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	leucyl-tRNA-Synthetase; leucyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; leucyl-Transfer-RNA-Synthetase; leucyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Leucin-tRNA-Synthetase; Leucin-Translase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.1.1.4
CAS-Nummer	9031-15-6
Reaktion	ATP + L-Leucin + tRNALeu = AMP + Diphosphat + L-Leucyl-tRNALeu
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.