Creative Enzymes®

Valin-tRNA-Ligase

Cat. No. EXWM-5664

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Ligasen, genauer gesagt 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	valyl-tRNA-Synthetase; valyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; valyl-Transfer-RNA-Synthetase; valyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; Valin-Transfer-Ribonukleinsäure-Ligase; Valin-Translase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.1.1.9
CAS-Nummer	9023-47-6
Reaktion	ATP + L-Valin + tRNAVal = AMP + Diphosphat + L-Valyl-tRNAVal
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃.