

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

$\text{ATP} + \text{L-Valin} + \text{tRNAVal} = \text{AMP} + \text{Diphosphat} + \text{L-Valyl-tRNAVal}$

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.