Creative Enzymes®

aspartat-tRNA ligase

Cat. No. EXWM-5643

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 dem Metabolismus von Alanin und Aspartat sowie an der Biosynthese von Aminoacyl-tRNA beteiligt.
Synonyme	aspartyl-tRNA-Synthetase; aspartyl-Ribonukleinsäure-Synthetase; aspartyl-Transfer-RNA-Synthetase; Aspartinsäure-Translase; aspartyl-Transfer-Ribonukleinsäure-Synthetase; aspartyl-Ribonukleat-Synthetase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.1.1.12
CAS-Nummer	9027-32-1
Reaktion	ATP + L-Aspartat + tRNAAsp = AMP + Diphosphat + L-Aspartyl-tRNAAsp
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 ℃.