Creative Enzymes®

tRNAPhe 7-[(3-Amino-3-carboxypropyl)-4-demethylwyosine37-N4]-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1889

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Das Enzym ist an der Biosynthese von hypermodifizierten tricyclischen Basen beteiligt, die an Position 37 bestimmter tRNAs vorkommen. Diese Modifikationen sind wichtig für die Aufrechterhaltung des translationalen Leserahmens. Das Enzym ist in allen Eukaryoten und in einigen Archaeen, jedoch nicht in Bakterien zu finden. Das eukaryotische Enzym ist an der Biosynthese von Wybutosin beteiligt.

Synonyme TYW3 (Genname); tRNA-yW synthetisierendes Enzym-3

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 2.1.1.282

Reaktion S-Adenosyl-L-methionin + 7-[(3S)-(3-Amino-3-carboxypropyl)]-4-Demethylwyosine37 in tRNAPhe = S-Adenosyl-L-homocystein + 7-[(3S)-(3-Amino-3-carboxypropyl)]wyosine37 in tRNAPhe

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