

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