

## tRNA 4-Demethylwyosine-Synthase (AdoMet-abhängig)

Cat. No. EXWM-4921

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym, das ein Mitglied der Superfamilie der S-Adenosyl-L-Methionin-abhängigen Radikal (radical AdoMet) Enzyme ist, bindet zwei [4Fe-4S] Cluster. Die Kohlenstoffe C2 und C3 aus Pyruvat werden in 4-Demethylwyosine eingebaut. Das Enzym kommt in Eukaryoten vor, wo es Teil des Weges zur Synthese von Wybutosin ist, und in Archaeen, wo es an der Biosynthese von archaischen Wye-Basen, wie Wyosine, Isowyosine und Methylwyosine, beteiligt ist.

#### Synonyme

TYW1

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.1.3.44

#### Reaktion

$N1\text{-Methylguanine}^{37}$  in tRNAPhe + Pyruvat + S-Adenosyl-L-Methionin = 4-Demethylwyosine<sup>37</sup> in tRNAPhe + L-Methionin + 5'-Deoxyadenosin + CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O

#### 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.