Creative Enzymes®

tRNA 4-デメチルワイオシン合成酵素 (AdoMet依存性)

Cat. No. EXWM-4921

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、S-アデノシル-L-メチオニン依存性ラジカル（ラジカル AdoMet）酵素のスーパーファミリーの一員であり、2つの[4Fe-4S]クラスターに結合します。ピルビン酸の炭素C2とC3は、4-デメチルワイオシンに取り込まれます。この酵素は真核生物に存在し、ワイブトシン合成の□路の一部を構成しており、古細菌においては、ワイオシン、イソワイオシン、メチルワイオシンなどの古細菌ワイ塩基の生合成に関与しています。
別名	TYW1

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.3.44
反□	N1-メチルグアニン37 in tRNAPhe + ピルビン酸 + S-アデノシル-L-メチオニン = 4-デメチルワイオシン37 in tRNAPhe + L-メチオニン + 5'-デオキシアデノシン + CO2 + H2O
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。