Creative Enzymes®

tRNA (N6-L-スレオニルカルバモイルアデノシン37-C2)-メチルチオトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3431

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	その酵素は、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]クラスターと転送された硫黄を結合します。硫黄供与体は、プロセスで犠牲にされる[4Fe-4S]クラスターの1つであると考えられているため、in vitroでは反□は単一のターンオーバーです。電子供与体の正体は不明です。
別名	MtaB; メチルチオ-スレオニルカルバモイル-アデノシン転移酵素B; CDKAL1 (遺伝子名)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.8.4.5
反□	N6-L-スレオニルカルバモイルアデニン37 in tRNA + 硫黄-(硫黄キャリア) + 2 S-アデノシル-L-メチオニン + 還元電子受容体 = 2-メチルチオ-N6-L-スレオニルカルバモイルアデニン37 in tRNA + S-アデノシル-L-ホモシステイン + (硫黄キャリア) + L-メチオニン + 5'-デオキシアデノシン + 電子受容体 (全体反□); (1a) N6-L-スレオニルカルバモイルアデニン37 in tRNA + 硫黄-(硫黄キャリア) + S-アデノシル-L-メチオニン + 還元電子受容体 = 2-チオ-N6-L-スレオニルカルバモイルアデニン37 in tRNA + (硫黄キャリア) + L-メチオニン + 5-デオキシアデノシン + 電子受容体; (1b) S-アデノシル-L-メチオニン + 2-チオ-N6-L-スレオニルカルバモイルアデニン37 in tRNA = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 2-メチルチオ-N6-L-スレオニルカルバモイルアデニン37 in tRNA
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	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。