

カルドペンタミン合成酵素

Cat. No. EXWM-2743

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 熱水性古細菌 *Hyperthermus butylicus* から特徴づけられたこの酵素は、ノルスペルミジンからノルスペルミンを、スペルミジンからサーモスペルミンを合成することもできます（活性は低いですが）。長鎖ポリアミンは、高温で二本鎖DNAを安定化させます。EC 2.5.1.23の参照として、シン-ノルスペルミジン合成酵素およびEC 2.5.1.126のノルスペルミン合成酵素に比べて、この酵素はプロパン-1,3-ジアミンに比べて活性を示しません。

別名 ロングチェーンポリアミンシンターゼ (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.127

反応 S-アデノシル 3-(メチルチオ)プロピルアミン + ノルスパーミン = S-メチル-5'-チオアデノシン + カルドペンタミン

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。