Creative Enzymes®

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

□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□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□して、この酵素はプロパン-1,3-ジアミンに□し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□	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□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。