Creative Enzymes®

ノルスパーミン合成酵素

Cat. No. EXWM-2742

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	熱愛好性古細菌Pyrobaculum aerophilumから特徴づけられた酵素は、プロパン-1,3-ジアミンからノルスペルミジンを合成し、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 2.5.1.127、カルドペンタミン合成酵素とは□照的に、この酵素はノルスペルミンを基質として受け入れません。
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 2.5.1.126
反□	S-アデノシル 3-(メチルチオ)プロピルアミン + ノルスペルミジン = S-メチル-5'-チオアデノシン + ノルスペルミン
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。