

ノルスパーミン合成酵素

Cat. No. EXWM-2742

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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異なる、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

反応 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。