Creative Enzymes®

ホモスペルミジンシンターゼ（スペルミジン特異的）

Cat. No. EXWM-2781

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素の反□は三つのステップで行われ、中間体の一部はおそらく酵素に結合したままとなります：(a) NAD+依存性のスペルミジンの脱水素反□、(b) 脱水スペルミジンからプトレシンへの4-アミノブチリデン基の転送、(c) イミン中間体の還元によるホモスペルミジンの形成。この酵素は、細菌に存在するホモスペルミジン合成酵素（EC 2.5.1.44）よりも特異性が高く、プトレシンを4-アミノブチル基の供与体として使用することができません。これは、ラグワート（Senecio）の有毒なピロリジジンアルカロイドの生合成□路の一部を形成します。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.45
反□	スペルミジン + プトレシン = シン-ホモスペルミジン + プロパン-1,3-ジアミン
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。