Creative Enzymes®

ホモスペルミジン合成酵素

Cat. No. EXWM-2780

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：NAD+依存性のプトレシンの脱水素化、脱水プトレシンから二つ目のプトレシンへの4-アミノブチリデン基の転送、そしてイミン中間体の還元によってホモスペルミジンが形成されます。したがって、全体の反□は4-アミノブチル基の転送です。これはEC 2.5.1.45、ホモスペルミジンシンターゼ（スペルミジン特異的）とは異なり、プトレシンを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。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.5.1.44
CAS登□番号	76106-84-8
反□	(1) 2 プトレシン = シン-ホモスペルミジン + NH3 + H+; (2) プトレシン + スペルミジン = 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。