

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

説明

この酵素の反応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応、(b) 脱水スペルミジンからプトレシンへの4-アミノプチリデン基の転送、(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-アミノプチリ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ナルカロイドの生合成経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

反応

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。