Creative Enzymes®

N4-bis(アミノプロピル)スペルミジンシンターゼ

Cat. No. EXWM-2744

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	熱水性古細菌Thermococcus kodakarensisから特徴づけられた酵素は、高温での細胞成長に必要な分岐鎖ポリアミンN4-bis(aminopropyl)spermidineを合成します。酵素は、基質としてスペルミンを使用すると、N4-aminopropylspermine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 2.5.1.128
反□	2 S-アデノシル 3-(メチルチオ)プロピルアミン + スペルミジン = 2 S-メチル-5'-チオアデノシン + N4-ビス(アミノプロピル)スペルミジン (全体反□); (1a) S-アデノシル 3-(メチルチオ)プロピルアミン + スペルミジン = S-メチル-5'-チオアデノシン + N4-アミノプロピルスペルミジン; (1b) S-アデノシル 3-(メチルチオ)プロピルアミン + N4-アミノプロピルスペルミジン = S-メチル-5'-チオアデノシン + N4-ビス(アミノプロピル)スペルミジン
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。