

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

型明 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①); (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

 $\mathcal{L} = S - \mathcal{L} + \mathcal{L} - S' - \mathcal{L} + \mathcal{L}$

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

3110