Creative Enzymes®

スポア光生成リアーゼ

Cat. No. EXWM-4929

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は「AdoMetラジカル」（ラジカルSAM）ファミリーの一員です。この酵素は[4Fe-4S]クラスターに結合します。このクラスターは3つのシステインと交換可能なSAM分子によって配位されています。[4Fe-4S]クラスターからS-アデノシル-L-メチオニンへの電子移動後に形成される5'-デオキシアデノシンラジカルは、胞子光生成物損傷のC-6水素を抽出することによって修復を開始します。修復プロセスの後半では、SAM分子が再生されます。
別名	SAM; SP リアーゼ; SPL; SplB; SplG

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.99.14
CAS登□番号	37290-70-3
反□	(5R)-5,6-ジヒドロ-5-(チミジン-7-イル)チミジン (二重らせんDNA中) = チミジル酸-(3'→5')-チミジル酸 (二重らせんDNA中)
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。