

スポア光生成リアーゼ

Cat. No. EXWM-4929

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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登録番号 37290-70-3

反応 (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。