Creative Enzymes®

NAD+-ジニトロゲン還元酵素 ADP-D-リボシル転移酵素

Cat. No. EXWM-2665

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素とEC 3.2.2.24、ADP-リボシル-[二窒素還元酵素]加水分解酵素の相乗作用は、窒素固定酵素（EC 1.18.6.1）の活性レベルを制御します。アンモニウム、すなわち窒素固定酵素の生成物が存在する場合、この酵素はADP-リボース部分を窒素固定酵素の二窒素還元酵素成分の特定のアルギニン残基に共有結合的に結合させ、その活性をブロックします。
別名	NAD-アゾフェレドキシン (ADPribose) トランスフェラーゼ; NAD-ジナイトロゲン還元酵素 ADP-D-リボシルトランスフェラーゼ; draT (遺伝子名)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 2.4.2.37
***CAS*登□番号**	117590-45-1
反□	NAD+ + [dinitrogen reductase]-L-アルギニン = ニコチンアミド + [dinitrogen reductase]-Nω-α-(ADP-D-リボース)-L-アルギニン
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。