Creative Enzymes®

T4 β-グルコシルトランスフェラーゼ、組換え

Cat. No. NATE-0773

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、DNAベータ-グルコシルトランスフェラーゼは、UDP-グルコースからDNA中のヒドロキシメチルシトシン残基にベータ-D-グルコシル残基が転送される化学反□を触媒する酵素です。この酵素はDNAアルファ-グルコシルトランスフェラーゼに類似しています。この酵素はグリコシルトランスフェラーゼのファミリーに属し、特にヘキソシルトランスフェラーゼに分類されます。
用途	DNAにおけるヒドロキシメチルシトシン（HMC）とメチルシトシンの区別に役立ち、HMCをグルコシル化し、HMCをエンドヌクレアーゼ切断から保護します。
別名	T4 ベータ-グルコシルトランスフェラーゼ; DNA ベータ-グルコシルトランスフェラーゼ; T4-HMC-ベータ-グルコシルトランスフェラーゼ; T4-ベータ-グルコシルトランスフェラーゼ; T4 ファージ ベータ-グルコシルトランスフェラーゼ; UDP グルコース-DNA ベータ-グルコシルトランスフェラーゼ; ウリジン二リン酸グルコース-デオキシリボ核酸 ベータ-グルコシルトランスフェラーゼ

製品情報

由来	E. coli
形態	水溶液、200 mM イミダゾールおよび 20% グリセロールで調製。
分子量	mol wt 41.6 kDa
純度	> 83% (SDS-PAGE)

保管・発送情報

保存方法	−70°C