

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

説明 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応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