Creative Enzymes®

T4 デオキシリボヌクレアーゼ II

Cat. No. EXWM-3578

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Mg2+を必要とします。このファージT4酵素は宿主DNAの分解に関与しています。この酵素は主に、上鎖のCCGCモチーフの右側にある最初と2番目の塩基□の間で、二本鎖DNAの下鎖を切断する触媒作用を持っています。二本鎖の切断は5倍から10倍少ない頻度で発生します。これは、シトシンの代わりに5-ヒドロキシメチルシトシンを含むT4の天然DNAを切断しません。
別名	T4 エンドヌクレアーゼ II; EndoII (あいまい); denA (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 3.1.21.8
反□	シトシンを含む二本鎖DNAのエンドヌクレオリティックニッキングと切断。
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。