

チミン-DNAグリコシラーゼ

Cat. No. EXWM-3983

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

チミン-DNAグリコシラーゼはDNA修復機構の一部です。チミンの除去は、5'-フランキンゲン C/Gペアを持つG/Tミスマッチから行われるときに最も速いです。このグリコシラーゼは、G/U、C/U、T/U塩基対からウラシルをチミンからG/Tよりも速く除去します。

別名

ミスマッチ特異的チミン-DNA グリコシラーゼ; ミスマッチ特異的チミン-DNA N-グリコシラーゼ; hTDG; hsTDG; TDG; チミン DNA グリコシラーゼ; G/T グリコシラーゼ; ウラシル/チミン DNA グリコシラーゼ; T:G ミスマッチ特異的チミジン-DNA グリコシラーゼ; G:T ミスマッチ特異的チミン DNA-グリコシラーゼ

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 3.2.2.29

反応

不一致な二本鎖DNAおよびポリヌクレオチドを加水分解し、遊離のチミンを放出します。

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。お客様の仕様に合わせ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。