Creative Enzymes®

二本鎖ウラシル-DNAグリコシラーゼ

Cat. No. EXWM-3982

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	T/Gミス合を含むDNAや、部位特異的ウラシルまたは3,N4-エテノシトシン残基を含む一本鎖DNAにする活動はなく、非分裂性E. coliにおける突然異回避における二本鎖ウラシル-DNAグリコシラーゼの重要な役割。ウラシル-DNAグリコシラーゼは、すべての生物に存在する広範な酵素です。ウラシル-DNAグリコシラーゼ（EC 3.2.2.27）およびEC 3.2.2.28は、ウラシルとデオキシリボース糖の間のN-グリコシド結合を加水分解することによってDNA塩基除去修復路を開始し、DNAから誤って組み込まれたウラシルを除去する触媒として、DNA修復機構の中心的な部分を形成します。
別名	マグ; 二重鎖ウラシル-DNAグリコシラーゼ; Dug; dsUDG; 二重鎖DNA特異的UDG; dsDNA特異的UDG; UdgB（あいまい）; G:T/Uミスマッチ特異的DNAグリコシラーゼ; UDG（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.2.2.28
反	具体的には、不一致の二本鎖DNAおよびポリヌクレオチドを加水分解し、遊離のウラシルを放出します。
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。ご要望に応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。