Creative Enzymes®

サイト特異的DNAメチルトランスフェラーゼ（シトシン-N4特異的）

Cat. No. EXWM-1712

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	これは大規模な酵素群であり、そのほとんどは、EC 3.1.21.3（タイプ1部位特異的デオキシリボヌクレアーゼ）、EC 3.1.21.4（タイプII部位特異的デオキシリボヌクレアーゼ）またはEC 3.1.21.5（タイプIII部位特異的デオキシリボヌクレアーゼ）としてリストされた同□の部位特異性を持つ酵素と共に、いわゆる「制限修飾システム」を形成します。これらの酵素の完全なリストはR.J.ロバーツによって作成され、http://rebase.neb.com/rebase/rebase.htmlでオンラインで入手可能です。
別名	修飾メチラーゼ; 制限修飾システム; DNA[シトシン-N4]メチルトランスフェラーゼ; m4C形成MTase; S-アデノシル-L-メチオニン:DNA-シトシン 4-N-メチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.113
CAS登□番号	169592-50-1
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + DNA シトシン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + DNA N4-メチルシトシン
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□の仕□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。