

一本鎖DNAシトシンデアミナーゼ

Cat. No. EXWM-4566

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は、一本鎖DNA中のシトシンの脱アミノ化を専ら触媒します。酵素は五ヌクレオチドパプルを優先的に脱アミノ化します。最適なターゲットは、一本鎖のNWRCNモチーフ（W = AまたはT、R = AまたはG）で構成されています。この酵素は、免疫グロブリン配列の脱アミノ化によって抗体多量化プロセスを開始します。

別名 AID; 活性化誘導デアミナーゼ; AICDA (遺伝子名); 活性化誘導シチジンデアミナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.4.38

反応 一本鎖DNA中のシトシン + H₂O = 一本鎖DNA中のウラシル + NH₃

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 °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。