Creative Enzymes®

セラチア・マルケセンスヌクレアーゼ (SMnuclease)、組換え

Cat. No. EXWM-3708

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	SMnucleaseは、単鎖、二重鎖、線状、環状のDNAまたはRNAを含むすべてのタイプの核酸を加水分解できる唯一の既知のヌクレアーゼです。SMnucleaseのDNA加水分解速度はDNaseIの34倍、黄色ブドウ球菌ヌクレアーゼの4倍です。SMnucleaseは非常に広範□の条件（例えば、6 M尿素、0.1 Mグアニジン HCl、0.4%トリトンX-100、0.1% SDS、1 mM EDTA、1 mM PMSF）で反□でき、生物製品から核酸を除去するために広く使用されています。

製品情報

種	セラチア・マルセッセンス
形態	無色透明な液体
***EC*番号**	EC 3.1.30.2
***CAS*登□番号**	9025-65-4
分子量	28.0 kDa
純度	>90% は SDS-PAGE による
活性	≥ 1.5×10^6 U/mg
***pH*安定性**	pH 6-10
最適pH	8
最適温度	37°C
単位定義	37°C、pH 8.0の反□条件下で30分以内にΔA260の値を1.0（37 μgのサーモンDNAの完全消化に相当）減少させた酵素の量を活性単位と定義します。
反□	5'-リン酸モノヌクレオチドおよび5'-リン酸オリゴヌクレオチドの最終生成物へのエンドヌクレオリティック切断
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	製品は-20°Cで保存されています。賞味期限は24ヶ月です。製品は冷□かつ密閉保存の条件下で安定しており、活性は大きく減衰しません。