

核酸去除产品

耐高盐全能核酸酶(SAN),更高盐耐受型

产品描述

盐耐受全能核酸酶 (Salt Active Nuclease, SAN) 是一种重组非特异性核酸内切酶, 与全能核酸酶相比, 具有较高盐浓度耐受, 广泛应用于生产工艺流程中高盐环境下核酸 (包括双链和单链DNA和RNA) 污染去除。

产品特点

- 更高盐耐受度: 在150-900 mM盐浓度范围内有效, 600-700 mM时产品活性最佳
- 高效核酸降解: 有效去除核酸污染

应用场景

病毒纯化、疫苗生产、蛋白和多糖类制药工业等核酸污染的去

检测数据

1. 耐盐曲线

当盐离子浓度在600~700mM时, Chaselection初代全能核酸酶几近失活, 而SAN仍能保持较高活性。

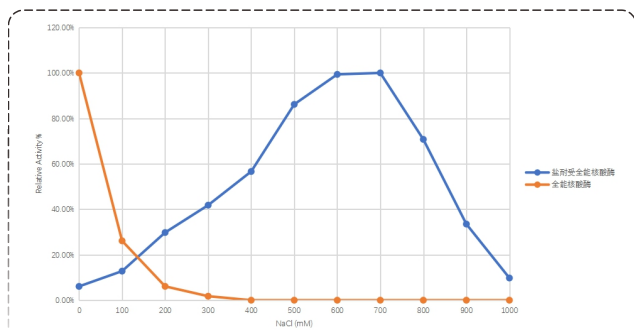


图1.不同盐浓度下耐高盐全能核酸酶(SAN), 更高盐耐受型与初代全能核酸酶活性对比

2. 酶切效果

同对照组相比, 添加SAN后能够有效去除核酸残留。

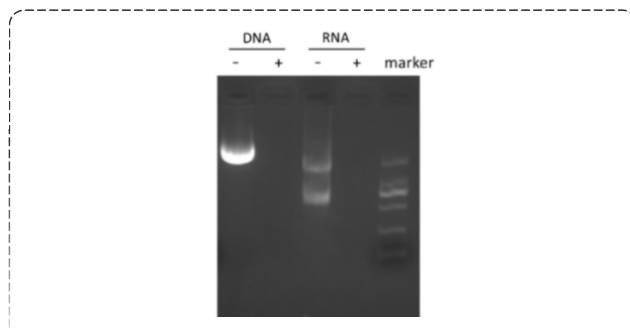


图2加入SAN前后的消化效果图

主要用途

- 疫苗和病毒样品制备中高盐环境下DNA污染的去
- 与细胞或细菌裂解液配合使用, 去除粗提物中的核酸, 降低溶液粘性, 提高蛋白质产量
- 减少存放的外周血单细胞(PBMC)的结块现象
- 降解核酸, 利于不可溶性蛋白复性前高质量包涵体制备
- 有效去除带负电荷的核酸对双向SDS-PAGE蛋白样品的影响, 改善蛋白质分离效果, 增强2-DE分辨率

订购信息

货号	级别	名称	规格
CY070F0010	GMP级	耐高盐全能核酸酶(SAN),更高盐耐受型	100,000U
CY070F0050	GMP级	耐高盐全能核酸酶(SAN),更高盐耐受型	500,000U
CY070F0500	GMP级	耐高盐全能核酸酶(SAN),更高盐耐受型	5,000,000U