

核酸去除产品

Pannarase 耐高盐全能核酸酶

耐盐、耐碱的高性能非特异性核酸酶

产品描述

Pannarase耐高盐全能核酸酶是一种非特异性核酸内切酶，可以将任何形式的DNA和RNA（线性、环形、超螺旋）降解成3'-单核苷酸及二核苷酸，并可在宽泛的盐浓度和偏碱性pH操作条件下保持高效性。

产品特点

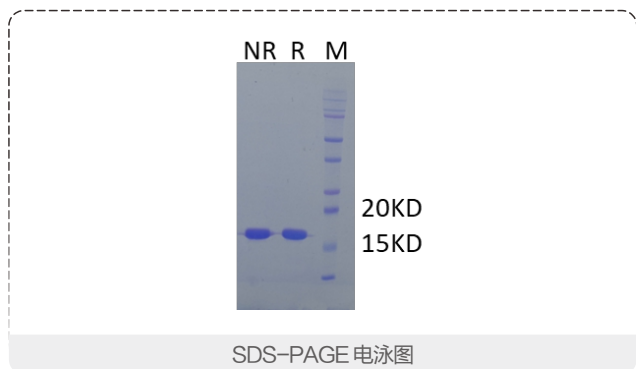
- 无动物源性, 无氨苄青霉素、严格的内毒控制
- 先进的生产工艺, 非传统His标签纯化、排除引入金属离子风险位
- 严格的质控标准, 确保单位酶活的、准确性以及批次间稳定性
- 更高的盐耐受性 (0-500 mM NaCl)、宽泛的pH范围 (7.0-11.0)

应用场景

疫苗、细胞与基因治疗等领域的病毒纯化工艺中的高盐、高pH环境

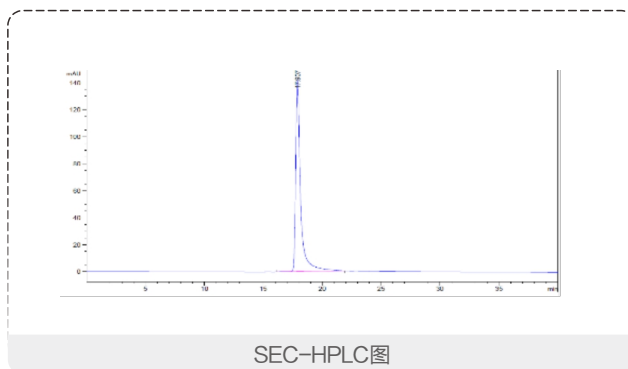
实验数据

SDS-PAGE纯度测定



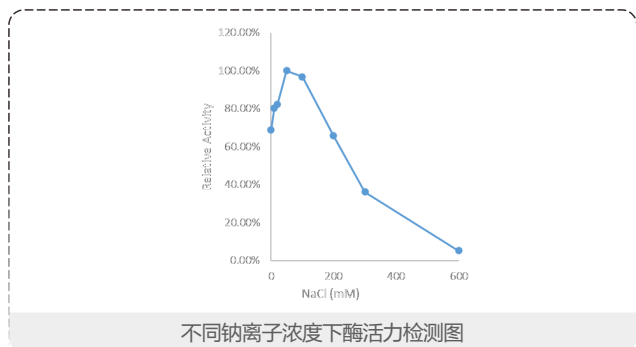
非还原及还原的SDS-PAGE显示蛋白分子量约16kDa, 未见杂蛋白

SEC-HPLC纯度测定



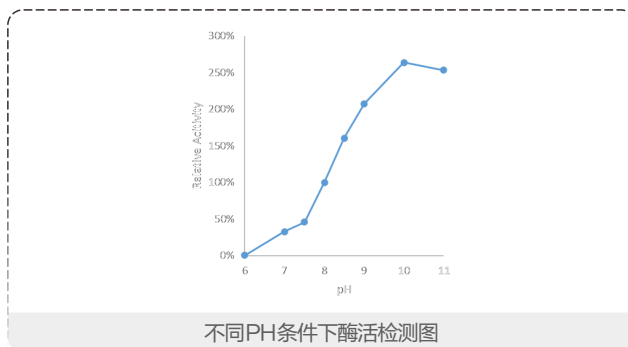
尺寸排阻色谱显示高纯度, 无聚集体产生

Na⁺对Pannarase酶活性影响



Pannarase在中等Na⁺浓度条件下活性较高, 300mM时仍有36.2%的活性, 但浓度超过600mM时酶活性基本完全丧失

不同pH条件下Pannarase酶活性比较



经检测, Pannarase酶活性最适pH为8.0-11.0

订购信息

货号	级别	名称	规格
CYG006F0010	GMP级	Pannarase耐高盐核酸酶	100,000 U
CYG006F0050	GMP级	Pannarase耐高盐核酸酶	500,000 U
CYG006F0500	GMP级	Pannarase耐高盐核酸酶	5,000,000 U
CY006F0010	科研级	Pannarase耐高盐核酸酶	100,000 U
CY006F0050	科研级	Pannarase耐高盐核酸酶	500,000 U