

Cas9 Nuclease

pH 7.4

运输 / 保存方法 (Transportation/Storage Method)

干冰运输, $-20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 保存, 避免反复冻融。

产品数据 (Assay Data)

(1) Bis-Tris PAGE

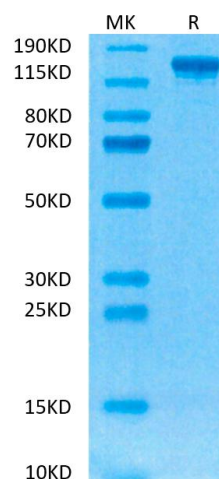


Fig. 1 Bis-Tris PAGE 检测 Cas9 Nuclease 的纯度高于 95%

(2) SEC-HPLC

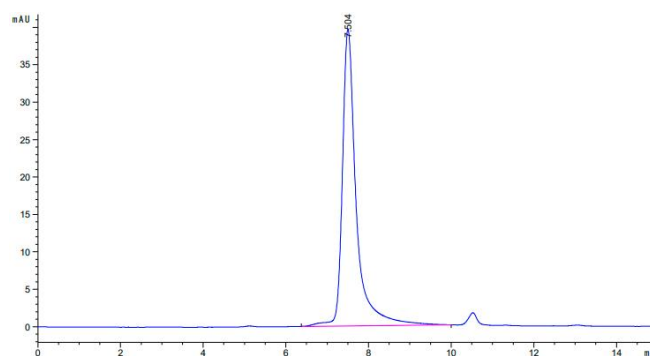


Fig. 2 SEC-HPLC 检测 Cas9 Nuclease 的纯度高于 95%

产品信息 (Product Info)

产品名称	产品货号	规格
Cas9 Nuclease (10 mg/ml)	KACTUS-Cas9	1 mg/3 mg

产品描述 (Product Description)

Cas9 Nuclease 可参与细胞与基因治疗药物 (如造血干细胞, T 细胞等) 的基因修饰。

表达系统 (Source)

E.coli

种属 (Species)

Streptococcus pyogenes

分子量 (Molecular Weight)

预测分子量 163 kDa

纯度 (Purity)

 $\geq 95\%$

细菌内毒素 (Endotoxin)

 ≤ 10 EU/mg

储存缓冲液 (Storage Buffer)

30 mM Tris, 300 mM NaCl, 0.1 mM EDTA, 50% Glycerol,

(3) 三批次体外切割活性

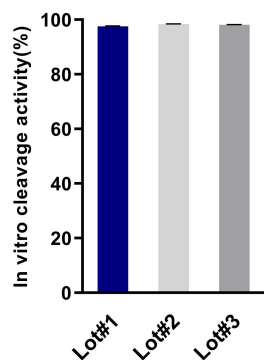


Fig. 3 三批次的 Cas9 Nuclease 体外切割活性基本一致

(4) 三批次基因敲除效率

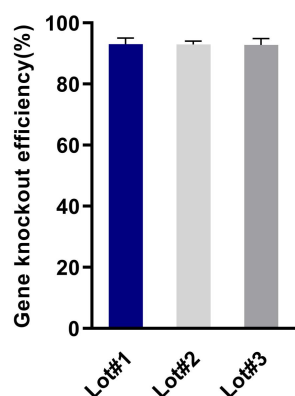


Fig.4 三批次的 Cas9 Nuclease 在 293T 细胞中的基因敲除效率基

本一致。

注意事项 (Cautions)

本产品仅作科学研究使用，不得用于其它用途。