

HyCyte™ 海星 Cas9 核酸酶 Multi-NLS, *S. pyogenes* HyCyte™ rCas9 Multi-NLS

货号: GUCN-R003 规格: 400pmol/2000pmol

概述

HyCyte™ 海星 Cas9 核酸酶 Multi-NLS, *S. pyogenes*, 是一种 RNA 介导的核酸内切酶, 可以催化双链 DNA 的特异位点切割。其识别 PAM (Protospacer Adjacent Motif) 序列的 NGG 处, 在靶序列的 3 个碱基内进行切割。PAM 序列的 NGG 必须连在基因编辑靶标位点之后, 位于与 sgRNA 互补的 DNA 的对链上。在 HyCyte™ 海星 Cas9 核酸酶 Multi-NLS, *S. pyogenes* 蛋白质的 N-端含猴病毒 40 (SV40) T 抗原的核定位序列 (NLS); 在蛋白质的 C-端含有猴病毒 40 (SV40) T 抗原的核定位序列 (NLS)。多重核定位信号使 HyCyte™ 海星 Cas9 核酸酶入核效率更高, 相比同类产品可以实现更高的基因编辑效率。

特性

- 1) 双链 DNA 位点特异性切割
- 2) 基因组编辑

来源

重组 *E. coli* 菌株, 含有克隆自酿脓链球菌 (*Streptococcus pyogenes*) 的 Cas9 基因, 在其编码蛋白的 N-端和 C-端都含有猴病毒 40 (SV40) 抗原的核定位序列 (NLS), N-端同时带有 T7 标签。

浓度

20 μ M/3.3mg/mL; 存储于 0.2 μ m 过滤的 25mM Tris-HCl, 300mM NaCl, 0.1mM EDTA, 50% Glycerol, pH 7.40。

储存

蛋白质溶液在 -20°C 下可稳定保存 12 个月。长期保存在 -80°C。

解冻后避免反复的冻融循环。

质保声明

HyCyte™ 海星 Cas9 核酸酶 Multi-NLS, *S. pyogenes* 经过严格的质控检测, 确保该产品具有最高的活性和纯度。

THIS PRODUCT IS FOR RESEARCH, LABORATORY AND EVALUATION PURPOSE ONLY.

为科研加速, 为工业赋能!



关注海星公众号



关注海星视频号

