

dCas9 Nuclease

产品简介

翌圣生物通过对 Cas9 经过点突变(D10A 和 H840A 突变)获得 dCas9 (deactivated Cas9)。不同于 Cas9, dCas9 仅有结合靶标 DNA 的能力,不能切割靶标 DNA,可用于转录水平调控研究(体内)。在体外, dCas9 可以用来调取特异靶标序列,可用于后续的实验研究。与 Cas9 一样, dCas9 的反应体系也需要添加 RNA(sgRNA 或者 crRNA: tracrRNA),因此,整个体系(包括 Cas9 酶)都不能含有任何核酸酶。

产品信息

货号	11351ES65
规格	100 pmol
浓度	1 μ M
来源	大肠杆菌重组表达来源于 <i>Streptococcus pyogenes</i> 的基因
酶保存液	10mM Tris, 300mM NaCl, 0.1mM EDTA, 1mM DTT, 50% (v/v) Glycerol, pH7.4@25°C
纯度	\geq 95%

组分信息

组分名称	11351ES65
dCas9 Nuclease (1 μ M)	100 μ L

储存条件

-25~-15°C 储存,有效期 1 年。

注意事项

- 为防止 RNase 污染,请保持实验区干净整洁,操作时需穿戴干净的手套、口罩,实验所用枪头、离心管等耗材均为 RNase-free。
- 避免反复冻融。首次溶解之后,建议按照使用量分装保存。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
- 本产品仅作科研用途。