

spCas9 SpRY体外酶切试剂盒

产品名称	spCas9 SpRY体外酶切试剂盒
公司名称	重庆英茂盛业生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	重庆市江北区港桥支路4号7-2
联系电话	023-67630383 18111099640

产品详情

产品简介： 本产品主要用于spCas9 SpRY tu bian ti体外酶切实验和靶点筛选等实验。 SpCas9 tu bian ti SpRY识别的PAM序列为NRN（R为A/G）以及部分NYN（Y为C/T），与ye sheng型spCas9的PAM序列NGG相比，极大的解除了PAM的限制，可供选择的靶点更多。

本试剂盒可以在体外qie ge PCR产物、质粒等双链DNA。 试剂盒中提供了SpCas9 tu bian ti SpRY蛋白，反应缓冲液，以及对照sgRNA和底物DNA。使用该试剂盒可以快速开展体外酶切实验和筛选适合该 tu bian ti的靶点。

活性定义：37℃，30分钟qie ge 1ug 1kB DNA双链定义为1个活性单位。 储存条件：-20℃ 冻存

实验步骤：1、qie ge反应：1.1需准备：底物DNA，浓度大于100ng/ul；sgRNA，浓度大于200ng/ul。
！务必采用无RNA酶的耗材进行实验，注意防止RNA酶污染。

按照下表配制SpRY体外切割反应缓冲液，请按表中顺序加入：

阳性对照反应：

1.2吹吸混合均匀。

反应程序：37℃ 30min 85℃ 10min

2、产物检测：快速检测：

在反应体系中加入5 μ l

Cleaner，混匀。55 孵育5min。（本步骤及以后的步骤不必使用无RNA酶耗材操作）

取5 μ l进行凝胶电泳检测（不必加入DNA LoadingBuffer）。

3、阳性对照电泳结果：阳性对照DNA为760bp

双链DNA。含有单一靶点。切割产物为两条带分别是505bp左右和255bp左右。

M：DL2000 DNA marker1：SpRY蛋白不加gRNA切割30min2：SpRY蛋白加gRNA1切割30min3：SpRY蛋白加gRNA2切割30min4：SpRY蛋白加gRNA3切割30min

产品保存和使用注意事项：

SpRY蛋白使用过程中尽量保持低温。

阳性对照sgRNA需用无RNA酶枪头取用，以免RNase污染导致降解。

若切割效果不理想，可提高sgRNA的含量。

相关产品：[sgRNA体外转录试剂盒货号：PC1380](#)[Cas9体外酶切试剂盒货号：PC1400](#)

关注微信公众号输入货号即可下载电子版说明书：