

FastCut II DpnII 快速限制性内切酶

FastCut II DpnII Restriction Endonucleases

使用说明书

版本号：241220

目录号：CE115

产品组成及规格：

组分编号	组分名称	CE115-01
CE115-1	FastCut II DpnII(10U/μL)	500U
CE115-2	10× FastCut Buffer	1mL
CE115-3	6× DNA Loading Buffer with SDS	1mL

产品储存： -20°C运输和保存，保质期 2 年。

产品介绍： 本产品是一系列经过基因工程重组的快速限制性内切酶，适用于质粒 DNA、PCR 产物或基因组 DNA 等的快速酶切。所有快速内切酶在通用的 FastCut Buffer 中都具有优良的活性，能够在 5-15 分钟内完成酶切。

酶切位点：

5'... ↓ G A T C...3'
3'... C T A G ↑ ...5'

反应条件： FastCut Buffer, 37°C。

失活条件： 80°C温育 20 分钟。

反应步骤：

1. 在冰上建立以下反应(请注意：酶最后加入反应)

组份名称	反应体系
DNA	1μg
10× FastCut Buffer	5μL
Restriction Enzyme	1μL
Nuclease-free Water	To 50μL

2. 缓慢吸打混匀反应液，并瞬间离心。
3. 37°C温育 5-15 分钟(可以过夜酶切，不会出现星号活性)。
4. 80°C温育 20 分钟热失活。

在不同品牌反应缓冲液中的兼容性:

Buffer	FastCut Buffer	Thermo Scientific FastDigest Buffer	NEB CutSmart Buffer	Takara QuickCut Buffer
% Activity	100%	75%	100%	75%

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅供科研使用, 严禁用于临床诊断和药物等用途。

=====

