

## 产品概述

本产品 BamH I 属于 IIP 类限制性内切酶,来源于大肠杆菌菌株,携带有克隆自解淀粉芽孢杆菌 (*Bacillus amyloliquefaciens* H) (ATCC 49763) 的 BamH I 基因。其识别和切割序列如下:

5'...G ↓ GATCC...3'

3'...CCTAG ↑ G...5'

## 规格

| Components       | BR1G126-01<br>5,000 U | BR1G126-02<br>10,000 U | BR1G126-03<br>50,000 U |
|------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| BamH I (20 U/μL) | 1×0.25 mL             | 1×0.5 mL               | 5×0.5 mL               |
| 10×Cut-Buffer    | 2×1 mL                | 3×1 mL                 | 13×1 mL                |

## 活性定义

37°C条件下, 1 h 内完全切割 1 μg λDNA 所需要的酶量定义为 1 个活性单位。

## 保存条件

-20±5°C存储。

## 注意事项

1. 本产品仅作科研用途,不用于临床诊断。
2. 使用前应混匀,避免反复冻融。
3. 限制性内切酶添加体积不超过反应体积的 1/10。
4. 适用范围: 基因组 DNA、质粒 DNA 和 PCR 产物的酶切。
5. 不建议进行 3 h 以上的酶切, 过长时间酶切可能会导致星活性。

## 反应体系配制

反应体系配置 (冰上操作):

| Components         | Volume per Reaction | Concentration in Master Mix |
|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| 10×Cut-Buffer      | 5 μL                | 1×                          |
| BamH I (20 U/μL)   | 1 μL                | 0.4 U/μL                    |
| DNA 底物             | 1 μg                | --                          |
| ddH <sub>2</sub> O | To 50 μL            | --                          |

## 反应条件

37°C反应 1 h。