

# $\lambda$ -BstP I digest

Code No. 3402

包装量: 100  $\mu$ g

浓度: 0.5  $\mu$ g/ $\mu$ l

## 附带试剂:

6X Loading Buffer

1 ml

## 组成:

10 mM Tris-HCl, pH8.0

1 mM EDTA

保存: -20°C。

(6X Loading Buffer 开封后应于室温保存。)

\* 自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

## 制品说明:

$\lambda$ -BstP I digest DNA Marker是由  $\lambda$  cl 857 Sam7 DNA用 BstP I酶切反应后配制而成的。

| 片段 | 大小 (bp) |
|----|---------|
| A  | 8,453   |
| B  | 7,242   |
| C  | 6,369   |
| D  | 5,687   |
| E  | 4,822   |
| F  | 4,324   |
| G  | 3,675   |
| H  | 2,323   |
| I  | 1,929   |
| J  | 1,371   |
| K  | 1,264   |
| L  | 702     |
| M  | 224     |
| N  | 117     |

## 使用注意:

$\lambda$  DNA digest DNA Markers的原始末端之间经常由COS末端\*<sup>1</sup>结合在一起, 在电泳前进行热处理 (60°C, 5分钟), 能使Marker的电泳图像变得更为清晰。热处理前使用TE或TEN\*<sup>2</sup> buffer稀释以防止片段降解。

\*<sup>1</sup>: 片段A和D。 \*<sup>2</sup>: TE buffer + 0.1 M NaCl

## 用途:

本制品在凝胶电泳时作为 DNA 分子量大小的衡量标准; 可与MEGALABEL™ (Code No. 6070)发生激酶交换反应而进行放射性标记。

## 6X Loading Buffer (开封后室温保存):

|        |                  |
|--------|------------------|
| 36%    | Glycerol         |
| 30 mM  | EDTA             |
| 0.05%  | Bromophenol Blue |
| 0.035% | Xylene Cyanol    |

凝胶电泳时, 向 DNA 溶液中加入 1/5 体积的 6X Loading Buffer。如果室温保存时产生沉淀, 则在使用前温水浴溶解。

## 使用例:

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| $\lambda$ -BstP I digest | X $\mu$ l(200-500 ng) |
| 6X Loading Buffer        | 1 $\mu$ l             |
| TE Buffer                | up to 6 $\mu$ l       |

使用 1% Agarose L03 [TAKARA] (Code No. 5003)  
电泳

使用 EtBr, SYBR® Green I Nucleic Acid Gel Stain  
(Code No. 5760A/5761A)进行染色。

SYBR is a registered trademark of Life Technologies Corporation.

MEGALABEL is a trademark of Takara Bio Inc.

### 注意

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

未经Takara Bio Inc.书面许可授权或批准, 不得制造、许诺销售、销售、进口Takara产品, 或者使用Takara产品所有的相关专利及相关商标。

如果您需要其他用途的许可授权, 请联络我们, 或访问我们网站 [www.takara-bio.com](http://www.takara-bio.com)。

您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

所有商标均属于各自商标所有者的财产。某些商标并未在全部行政区注册。

本文件由宝日医生物技术(北京)有限公司翻译制作, 最新版本文件请参考 Takara Bio Inc.网站。为正确使用 Takara 产品, 您应当掌握本产品的相关知识和使用说明。

v201902Da