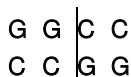


Hae III



Code No. 1051A

包装量: 4,000 U
浓度: 10 U/ μ l

附带试剂: 10X M Buffer 1 ml
10X Loading Buffer 1 ml

● 酶贮存液:

| | |
|--------|-----------------|
| 10 mM | Tris-HCl, pH7.5 |
| 400 mM | KCl |
| 0.1 mM | EDTA |
| 1 mM | DTT |
| 0.01% | BSA |
| 0.15% | Triton X-100 |
| 50% | Glycerol |

● 保存: -20°C

● 起源: *Haemophilus aegyptius*

● 一般反应体系:

| | |
|--------------|------------------|
| Hae III | 1 μ l |
| 10X M Buffer | 2 μ l |
| DNA | ≤ 1 μ g |
| 灭菌水 | up to 20 μ l |

● 反应温度: 37°C

● 活性确认:

在 50 μ l 反应液中, 37°C 温度下反应 1 小时, 将 1 μ g 的 λ DNA 完全分解的酶量定义为 1 个活性单位(U)。

● 质量控制:

请查阅各批次 Certificates of Analysis (CoA)。产品 CoA 请在 Takara Bio Inc. 网站中下载:
http://catalog.takara-bio.co.jp/search/doc_index.php

● 在各种 Universal Buffer 中的相对活性:

| Universal Buffer | L | M | H | K | T (+BSA) |
|------------------|----|-----|-----|----|----------|
| 相对活性(%) | 60 | 100 | 100 | 60 | 100 |

● Basal Buffer 中盐离子对酶活性的影响:

| | | | | | | | |
|----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Salt(mM) | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 150 |
| NaCl(%) | 60 | 70 | 80 | 100 | 100 | 100 | 80 |
| KCl(%) | 60 | 70 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 |

● Basal Buffer 组成:

| | |
|-------|-------------------|
| 10 mM | Tris-HCl, pH7.5 |
| 7 mM | MgCl ₂ |
| 60 mM | NaCl |
| 7 mM | 2-mercaptoethanol |

● 各种 DNA 的切断数:

| | SV | ϕ X | pBR | pUC | pUC | M13 | Col | |
|-----------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|------|----|
| λ | Ad2 | 40 | 174 | 322 | 19 | 119 | mp18 | E1 |
| 149 | 216 | 19 | 11 | 22 | 11 | 13 | 15 | 15 |

● 甲基化的影响:

不受 CG methylase 的影响。

● Star 活性:

高甘油浓度条件下, 识别序列会发生变化。

● Universal Buffer 组成 (-20°C 保存):

| | | | |
|--------|--------------------------|--------|----------------------------|
| 1.10XL | 100 mM Tris-HCl, pH7.5 | 4.10XK | 200 mM Tris-HCl, pH8.5 |
| | 100 mM MgCl ₂ | | 100 mM MgCl ₂ |
| | 10 mM Dithiothreitol | | 10 mM Dithiothreitol |
| 2.10XM | 100 mM Tris-HCl, pH7.5 | | 1,000 mM KCl |
| | 100 mM MgCl ₂ | 5.10XT | 330 mM Tris-Ac, pH7.9 |
| | 10 mM Dithiothreitol | | (BSA 100 mM Mg-Ac |
| | 500 mM NaCl | | -free) 5 mM Dithiothreitol |
| 3.10XH | 500 mM Tris-HCl, pH7.5 | | 660 mM K-Ac |
| | 100 mM MgCl ₂ | 6.0.1% | BSA |
| | 10 mM Dithiothreitol | 7.0.1% | Triton X-100 |
| | 1,000 mM NaCl | | |

● 10X Loading Buffer 组成 (开封后室温保存):

| | |
|-------|------------------|
| 0.9% | SDS |
| 50% | Glycerol |
| 0.05% | Bromophenol Blue |

使用时添加反应液量的 1/10, 即可停止反应, 进行电泳。在室温下保存时, SDS 有时也会出现沉淀, 此时请在温水浴中溶解后使用。

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。

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。

v201808Da