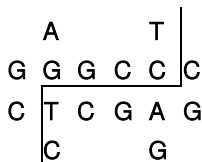


# Ban II (HgiI II)



Code No. 1012A

包装量: 2,000 U  
浓度: 10 U/ $\mu$ l

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

### ● 酶贮存液:

10 mM	Tris-HCl, pH7.5
100 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: *Bacillus aneurinolyticus*

### ● 一般反应体系:

Ban II	1 $\mu$ l
10X H Buffer	2 $\mu$ l
DNA	$\leq$ 1 $\mu$ g
灭菌水	up to 20 $\mu$ l

● 反应温度: 37°C

### ● 活性确认:

在 50  $\mu$ l 反应液中, 37°C 温度下反应 1 小时, 将 1  $\mu$ g 的  $\lambda$  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](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(%)	(120)	(120)	<b>100</b>	80	(100)

( ) : 易受 star 活性影响

### ● Basal Buffer 中盐离子对酶活性的影响:

Salt(mM)	0	20	40	50	60	80	100	150
NaCl(%)	80	80	80	80	100	100	100	60
KCl(%)	80	80	100	<b>100</b>	100	80	80	80

### ● Basal Buffer 组成:

10 mM	Tris-HCl, pH8.0
7 mM	MgCl <sub>2</sub>
50 mM	KCl
7 mM	2-mercaptoethanol
0.01%	BSA

### ● 各种 DNA 的切断数:

	SV	$\phi$ X	pBR	pUC	pUC	M13	Col
$\lambda$	Ad2	40	174	322	19	119	mp18
							E1
7	57	2	0	2	1	2	2
							0

### ● 甲基化的影响:

不受 CG methylase 的影响。

### ● Star 活性:

高甘油浓度、DMSO 存在、低离子强度条件下, 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 <sub>2</sub>	100 mM MgCl <sub>2</sub>	
10 mM Dithiothreitol	10 mM Dithiothreitol	
2.10XM 100 mM Tris-HCl, pH7.5	1,000 mM KCl	
100 mM MgCl <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	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, 请联系我们, 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。

v201811Da