

# Template for PCR pathogen Detection

## Positive Control Template EC3

Code No. S034      包装量:      5 ng  
                         浓度:      100 pg/μl

※自收到之日起, 适当条件下保存, 两年内有效。

### 制品说明:

在使用特殊细菌检出用 Primer Set 对病原菌进行 PCR 检测时, Positive Control Template 可用于确认 PCR 反应的正常进行。

本产品作为阳性对照检测用模板。可使用 Primer Set EVS-1, EVS-2 (Code No. S007) 扩增检测肠出血性大肠杆菌或 VTEC (Vero 毒素大肠杆菌) 的 Vero 毒素 2 型基因 (VT2, VT2vha, VT2vhb, VT2vp1: 志贺样毒素 II 型); 使用 Primer Set EVC-1, EVC-2 (Code No. S008) 扩增检测肠出血性大肠杆菌或 VTEC 的 Vero 毒性 1 型和 2 型基因 (VT1, VT2, VT2vha, VT2vhb, VT2vp1: 志贺样 I 型和 II 型毒素)。

### 扩增产物大小:

使用Primer Set EVS (Code No. S007) : 686 bp

使用Primer Set EVC (Code No. S008) : 685 bp

### 制品形态:

溶液 (TE溶解)

10 mM Tris-HCl, pH8.0

1 mM EDTA

保 存: -20°C

### 应用例:

1. PCR反应液配制 (共50 μl)。	
<i>TaKaRa Taq</i> <sup>TM</sup> (5 U/μl)	0.25 μl
10X PCR Buffer <sup>*1</sup>	5 μl
dNTP Mixture <sup>*2</sup> (2.5 mM each)	4 μl
Primer 1	0.5 μl
Primer 2	0.5 μl
Positive Control Template	0.5 μl
灭菌水	39.25 μl
<hr/>	
Total	50 μl
(反应液应在冰上配制。)	

\*1: Primer Set中提供。

\*2: *TaKaRa Taq* (Code No. R001)中提供。

### 2. PCR 反应条件

94°C	1 min	} 35 cycles
55°C	1 min	
72°C	1 min	

*TaKaRa Taq* 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。

v201901Da