

# Template for PCR pathogen Detection

## Positive Control Template VP1

Code No. S031      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 (病原菌不同, 扩增产物大小不同)。本制品作为阳性对照检测用模板, 可使用 Primer Set VPD-1, VPD-2 (Code No. S001) 扩增检测副溶血性弧菌的耐热性溶血毒素基因 (*tdh*), 使用 Primer Set VPS-1, VPS-2 (Code No. S002) 扩增检测副溶血性弧菌的耐热性类溶血毒素 1 型基因 (*trh1*)。

### 扩增产物大小:

使用 Primer Set VPD (Code No. S001) : 688 bp  
使用 Primer Set VPS (Code No. S002) : 688 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
<b>Total</b>	<b>50 μl</b>

(反应液应在冰上配制。)

\*1: Primer Set 中提供。

\*2: *TaKaRa Taq* (Code No. R001A) 中提供。

### 2. PCR 反应条件

94°C 1 min  
55°C 1 min\*  
(60°C 1 min)  
72°C 1 min

} 35 cycles

\*: 55°C适用于 VPD-1,-2; 60°C适用于 VPS-1,-2

*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