

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:13-42100  
低温运输和保存

**TIANDZ**

**猪细小病毒 PCR 测定试剂盒**

**Porcine Parvovirus PCR Kit**

**使用手册 V1.0**

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506  
网址: [www.tiandz.com](http://www.tiandz.com); 电话: 400-6765278; 电邮: [order@tiandz.com](mailto:order@tiandz.com)

<p><b>产品及特点</b></p>	<p>猪细小病毒病是由猪细小病毒 (Porcine parvovirus, PPV) 引起的以初产母猪发生流产、不孕、产死胎、畸形胎、木乃伊胎及弱仔等为特征的猪的主要繁殖障碍性疾病之一。该病广泛存在于世界各地并在大多数猪场流行, 严重地影响着养猪业的发展, 因此一直是猪病研究的热点之一。因此建立敏感、特异的方法检测 PPV 十分必要, 本产品即是猪细小病毒 PPV 的快速检测试剂盒。它具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 即开即用, 用户只需要提供病毒 DNA 模板。</li> <li>2. 引物经过优化, 特异性高。</li> <li>3. 预期的 PCR 产物长度为 531 bp。</li> <li>4. 提供阳性对照, 便于分析试验结果。</li> <li>5. 本产品只适用于科研, 不能用于临床诊断。</li> </ol>																																	
<p><b>规格及成分</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">成分</th> <th style="width: 20%;">编号</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">50 次热封袋包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>即用型 PCR MIX 3.0</td> <td>90805B</td> <td colspan="2">1 mL</td> </tr> <tr> <td>PPV 专一性引物对</td> <td>yw11411142</td> <td colspan="2">100<math>\mu</math>L</td> </tr> <tr> <td>PPV 阳性对照</td> <td>ct11411142</td> <td colspan="2">50<math>\mu</math>L</td> </tr> <tr> <td>超纯水</td> <td>100935</td> <td colspan="2">1 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">1 份</td> </tr> </tbody> </table>				成分	编号	50 次热封袋包装		即用型 PCR MIX 3.0	90805B	1 mL		PPV 专一性引物对	yw11411142	100 $\mu$ L		PPV 阳性对照	ct11411142	50 $\mu$ L		超纯水	100935	1 mL		使用手册	1 份								
成分	编号	50 次热封袋包装																																
即用型 PCR MIX 3.0	90805B	1 mL																																
PPV 专一性引物对	yw11411142	100 $\mu$ L																																
PPV 阳性对照	ct11411142	50 $\mu$ L																																
超纯水	100935	1 mL																																
使用手册	1 份																																	
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>低温运输, -20<math>^{\circ}</math>C 保存, 保存期限一年。</p>																																	
<p><b>自备试剂</b></p>	<p>样品等</p>																																	
<p><b>使用方法</b></p>	<p>一、样品 DNA 的制备 用自选方法提取样品 DNA。</p> <p>二、设置 PCR 反应 (25 uL 体系)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在 PCR 管中加入下列成分:</li> </ol> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">成 份</th> <th style="width: 15%;">样 品</th> <th style="width: 15%;">阳 性 对 照</th> <th style="width: 15%;">阴 性 对 照</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PPV 专一性引物一</td> <td>2 uL</td> <td>2 uL</td> <td>2 uL</td> </tr> <tr> <td>样品 DNA</td> <td>1-5 uL</td> <td>无</td> <td>无</td> </tr> <tr> <td>PPV 阳性对照</td> <td>无</td> <td>2 uL</td> <td>无</td> </tr> <tr> <td>补超纯水到</td> <td>12.5 uL</td> <td>12.5 uL</td> <td>12.5 uL</td> </tr> <tr> <td>即用型 PCR Mix 3.0</td> <td>12.5 uL</td> <td>12.5 uL</td> <td>12.5 uL</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 轻柔混匀后上机, 按下面参数进行 PCR。</li> </ol> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">过程</th> <th style="width: 20%;">温度</th> <th style="width: 20%;">时间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				成 份	样 品	阳 性 对 照	阴 性 对 照	PPV 专一性引物一	2 uL	2 uL	2 uL	样品 DNA	1-5 uL	无	无	PPV 阳性对照	无	2 uL	无	补超纯水到	12.5 uL	12.5 uL	12.5 uL	即用型 PCR Mix 3.0	12.5 uL	12.5 uL	12.5 uL	过程	温度	时间			
成 份	样 品	阳 性 对 照	阴 性 对 照																															
PPV 专一性引物一	2 uL	2 uL	2 uL																															
样品 DNA	1-5 uL	无	无																															
PPV 阳性对照	无	2 uL	无																															
补超纯水到	12.5 uL	12.5 uL	12.5 uL																															
即用型 PCR Mix 3.0	12.5 uL	12.5 uL	12.5 uL																															
过程	温度	时间																																

	预变性	95℃	3 min
	PCR 反应 (30 个循环)	95℃	30 s
		55℃	30 s
		72℃	45 s
延伸	72℃	10 min	

3. 电泳检测 PCR 产物。预期的 PCR 产物长度为 531 bp。

<b>关联产品</b>	即用型荧光定量 PCR 试剂盒 (CAT#:90408)
-------------	------------------------------