

天
净
沙
系
列

CAT#:13-42520
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

猪圆环病毒 II 型 PCR 检测试剂盒

Porcine Ctrcovirus Type 2(PCV2) 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; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

<p>产品及特点</p>	<p>猪圆环病毒II型(Porcine Circovirus Type 2, PCV2)是猪圆环病毒(porcine circovirus PCV)的一个基因型, 该病毒体积小, 病毒粒子为20面体对称结构, 无囊膜, 细胞培养不产生细胞病变。病毒基因组是一种环状、单股、负链DNA, 以滚环方式复制。研究表明, PCV2与猪的多种疾病有关, 是断奶仔猪多系统综合征(PMWS)的主要病原, 且与母猪流产、先天性震颤 (CT)、育肥猪的慢性呼吸道病综合征(PRDC)、猪皮炎和肾病综合症(PDNS)等疾病有关。PCV1无致病性, 广泛存在于猪群。目前将PCV2引发的相关疾病总称为圆环病毒相关病(PCV2 associated diseases, PCVAD), 该病对养猪业的影响越来越大, 造成的经济损失越来越多。</p> <p>因此有必要建立一种准确、快速、灵敏的检测方法对其进行监控。本产品即是基于 PCR 方法对猪圆环病毒 II 型 PCV2 的快速检测试剂盒。它具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 即开即用, 用户只需要提供样品 DNA 模板, 操作简单。 2. 本产品足够 50 次 40uL 的 PCR 反应。 3. 预期的 PCR 产物长度为 494 bp。 4. 本产品只适用于科研, 不能用于临床诊断。 																				
<p>规格及成分</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>编号</th> <th>十孔盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCR MagicMix 3.0</td> <td>90805</td> <td>1 mL (A 袋)</td> </tr> <tr> <td>PCV2 专一性引物对</td> <td>yw12851286</td> <td>100 μL (A 袋)</td> </tr> <tr> <td>超纯水</td> <td>100935</td> <td>1 mL (A 袋)</td> </tr> <tr> <td>PCV2 阳性对照 (10E9 拷贝/uL)</td> <td>13-42520pc</td> <td>50 μL (B 袋)</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>13-42520sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>			成分	编号	十孔盒包装	PCR MagicMix 3.0	90805	1 mL (A 袋)	PCV2 专一性引物对	yw12851286	100 μL (A 袋)	超纯水	100935	1 mL (A 袋)	PCV2 阳性对照 (10E9 拷贝/uL)	13-42520pc	50 μL (B 袋)	使用手册	13-42520sc	1 份
成分	编号	十孔盒包装																			
PCR MagicMix 3.0	90805	1 mL (A 袋)																			
PCV2 专一性引物对	yw12851286	100 μL (A 袋)																			
超纯水	100935	1 mL (A 袋)																			
PCV2 阳性对照 (10E9 拷贝/uL)	13-42520pc	50 μL (B 袋)																			
使用手册	13-42520sc	1 份																			
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输, -20℃保存, 保存期限一年。</p>																				
<p>自备试剂</p>	<p>样品等</p>																				
<p>使用方法</p>	<p>一、样品 DNA 的制备</p> <p>用自选方法纯化待测样品的 DNA。</p> <p>二、阳性对照</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 为增加产品稳定性和避免扩散传染性病原, 本产品不提供活体菌做阳性对照, 只提供没有传染性的、可以直接使用的 DNA 片段作为阳性对照。 2. 使用本阳性对照时, 由于其浓度较高, 一定要注意不要污染其他试剂和成分。 																				

最好在专门的区域操作。

三、设置 PCR 反应 (40 uL 体系)

3. 在 PCR 管中加入下列成分:

成 份	样 品	阳性对照	阴性对照
PCV2 专一性引物对	2 uL	2 uL	2 uL
自备样品 DNA	1-5 uL	无	无
PCV2 阳性对照	无	2 uL	无
补超纯水到	20 uL	20 uL	20 uL
即用型 PCR Mix 3.0	20 uL	20 uL	20 uL

4. 轻柔混匀后上机, 按下面参数进行 PCR。

过程	温度	时间
预变性	94℃	2 min
PCR 反应 (30 个循环)	94℃	1 min
	50℃	1 min
	72℃	1 min
延伸	72℃	10 min

5. 电泳检测 PCR 产物。预期的 PCR 产物长度为 494 bp。

关联产品

猪痢疾短螺旋体 PCR 检测试剂盒 (CAT#:11-4100)