

天
净
沙
系
列

CAT#:13-21830
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

猪痢疾短螺旋体 PCR 检测试剂盒

Brachyspira hyodysenteriae 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>猪痢疾 (SD) 的病原体是一种革兰氏阴性的厌氧性螺旋体, 先后命名为猪痢疾密螺旋体、猪痢疾蛇形螺旋体, 现在统一命名为猪痢疾短螺旋体 (<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>; B. h)。由猪痢疾短螺旋体引起的猪痢疾是一种肠道传染病, 以黏液性或黏液出血性腹泻为特征, 也被称之为弧菌性痢疾、血痢、黑痢等。该病在猪群中的发病率相当高, 病猪生长发育受阻, 耗料增加, 给各地养猪业造成很大的经济损失。本产品从动物检疫的实际出发, 建立了 PCR 检测方法, 用于猪痢疾短螺旋体的快速检测。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, 定量准确快速。 2. 根据猪痢疾短螺旋体 <i>Nox</i> 基因设计引物, 引物经过优化, 特异性强。预期的 PCR 产物长度为 149 bp。 3. PCR mix 中含上样染料, PCR 后可以直接上样电泳。 4. 提供阳性对照, 便于分析试验结果。 																											
<p>规格及成分</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>编号</th> <th colspan="2">50 次热封袋包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>即用型 PCR Mix 3.0</td> <td>90805</td> <td colspan="2">1.5 mL</td> </tr> <tr> <td>B. h 专一性引物对</td> <td>yw11331134</td> <td colspan="2">100 μL</td> </tr> <tr> <td>B. h 阳性对照</td> <td>ct11331134</td> <td colspan="2">50 μL</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">1 份</td> </tr> </tbody> </table>				成分	编号	50 次热封袋包装		即用型 PCR Mix 3.0	90805	1.5 mL		B. h 专一性引物对	yw11331134	100 μ L		B. h 阳性对照	ct11331134	50 μ 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	90805	1.5 mL																										
B. h 专一性引物对	yw11331134	100 μ L																										
B. h 阳性对照	ct11331134	50 μ L																										
超纯水	100935	1 mL																										
使用手册	1 份																											
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输, -20°C 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>用自选方法提取猪痢疾短螺旋体 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。 <p>三、设置 PCR 反应 (25 μL 体系)</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 在 PCR 管中加入下列成分: <table border="1" data-bbox="507 2033 1428 2148"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>样品</th> <th>阳性对照</th> <th>阴性对照</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B. h 专一性引物一</td> <td>2 μL</td> <td>2 μL</td> <td>2 μL</td> </tr> </tbody> </table>				成份	样品	阳性对照	阴性对照	B. h 专一性引物一	2 μ L	2 μ L	2 μ L																
成份	样品	阳性对照	阴性对照																									
B. h 专一性引物一	2 μ L	2 μ L	2 μ L																									

样品 DNA	1-5 uL	无	无
B. h 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

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℃	5 min
PCR 反应 (30 个循环)	94℃	40 s
	55℃	30 s
	72℃	30 s
延伸	72℃	1 min

5. 电泳检测 PCR 产物。预期的 PCR 产物长度为 149 bp。

关联产品

非洲猪瘟病毒 PCR 检测试剂盒 (CAT#: 11-230, 即 11-ASF)