

天
净
沙
系
列

CAT#:13-18910
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

猪链球菌 PCR 检测试剂盒

Streptococcus suis 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>猪链球菌病 (Streptococcus suis) 是一种人畜共患的急性、热性传染病，急性型常为出血性败血症和脑膜炎，慢性型以关节炎、心内膜炎、化脓性淋巴结炎为特征。猪链球菌呈圆形或卵圆形，常呈链状排列，长短不一，是革兰氏阳性球菌。在血平板培养基上生长，菌落周围形成溶血环。现已发现其荚膜抗原血清型有 35 种以上。但是，并非所有的血清型都有致病性。大多数致病性血清型在 1-9 血清型。血清型 2 为最常见和毒力最强的血清型。本产品从动物检疫的实际出发，建立了 PCR 检测方法，用于猪链球菌的快速检测。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. 引物经过优化，特异性强。预期的 PCR 产物长度为 560 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 mL</td> </tr> <tr> <td>S.s 专一性引物对</td> <td>yw12091210</td> <td colspan="2">100 μL</td> </tr> <tr> <td>S.s 阳性对照</td> <td>ct12091210</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 mL		S.s 专一性引物对	yw12091210	100 μL		S.s 阳性对照	ct12091210	50 μL		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 mL																										
S.s 专一性引物对	yw12091210	100 μL																										
S.s 阳性对照	ct12091210	50 μL																										
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℃保存，保存期限一年。</p>																											
<p>自备试剂</p>	<p>样品 DNA 等</p>																											
<p>使用方法</p>	<p>一、样品 DNA 的制备</p> <p>用自选方法提取猪链球菌 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 uL 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="475 1989 1398 2168"> <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>S.s 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> </tbody> </table>				成 份	样 品	阳 性 对 照	阴 性 对 照	S.s 专一性引物一	2 uL	2 uL	2 uL	样品 DNA	1-5 uL	无	无												
成 份	样 品	阳 性 对 照	阴 性 对 照																									
S.s 专一性引物一	2 uL	2 uL	2 uL																									
样品 DNA	1-5 uL	无	无																									

S.s 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	95℃	3 min
PCR 反应 (30 个循环)	95℃	30 s
	50℃	30 s
	72℃	40 s
延伸	72℃	10 min

5. 电泳检测 PCR 产物。预期的 PCR 产物长度为 560 bp。

关联产品

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