

核酸
扩增
系列

CAT#:13-37400
低温运输, -20℃保存

TIANDZ

无形体 PCR 检测试剂盒

Anaplasma phagocytophilum 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>人粒细胞无形体病 (Human granulocytic anaplasmosis, HGA) 是由嗜吞噬细胞无形体 (Anaplasma phagocytophilum) 感染人末梢血中性粒细胞引起, 以发热伴白细胞、血小板减少和多脏器功能损害为主要临床表现的蜱传疾病。该病严重威胁从事农牧业、野外作业以及旅游人群。因缺乏典型临床表现, 易误诊, 容易导致患者多器官受累, 病死率增加。早期诊断及鉴别诊断是防治该病的重要措施。本产品就是基于嗜吞噬细胞无形体独特的 msp2 基因开发的 PCR 诊断试剂盒, 它具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用即用型 PCR 试剂盒, 减少了操作步骤, 降低了操作误差。客户不需要准备各个成分。 2. 由于嗜吞噬细胞无形体的病原分离率非常低, 而血清学检测需要等待的时间很长, 此方法是早期诊断的重要方法。 3. 基于嗜吞噬细胞无形体独特的 msp2 基因开发。具有很高的特异性, 不会误检立克次体目的相近物种。 4. 本产品足够至少 50 次 PCR 检测(30uL 体系, 含阳性对照和阴性对照)。 																				
<p>规格及成分</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>成 份</th> <th>编 号</th> <th>十孔盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>即用型 PCR Mix 3.0(含染料)</td> <td>90805b</td> <td>1 mL</td> </tr> <tr> <td>Msp2 基因专一性引物对</td> <td>Yw13971398</td> <td>100 uL</td> </tr> <tr> <td>Msp2 基因阳性对照, 10E10 copy/uL</td> <td>Yw13991400</td> <td>100 uL</td> </tr> <tr> <td>超纯水</td> <td>100935</td> <td>1 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>13-37400sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>			成 份	编 号	十孔盒包装	即用型 PCR Mix 3.0(含染料)	90805b	1 mL	Msp2 基因专一性引物对	Yw13971398	100 uL	Msp2 基因阳性对照, 10E10 copy/uL	Yw13991400	100 uL	超纯水	100935	1 mL	使用手册	13-37400sc	1 份
成 份	编 号	十孔盒包装																			
即用型 PCR Mix 3.0(含染料)	90805b	1 mL																			
Msp2 基因专一性引物对	Yw13971398	100 uL																			
Msp2 基因阳性对照, 10E10 copy/uL	Yw13991400	100 uL																			
超纯水	100935	1 mL																			
使用手册	13-37400sc	1 份																			
<p>运输及保存</p>	<p>低温运输、-20℃保存, 有效期一年。</p>																				
<p>自备试剂</p>	<p>嗜吞噬细胞无形体 DNA。</p>																				
<p>使用方法</p>	<p>一、样品 DNA 的制备</p> <p>用自选方法纯化嗜吞噬细胞无形体样品的 DNA, 也可以另购本公司的细菌 DNAout, 此产品跟本试剂盒兼容。</p> <p>二、嗜吞噬细胞无形体阳性对照</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, 本产品不提供活体样品做阳性对照, 只提供没有传染性的、可以直接使用的嗜吞噬细胞无形体 Msp2 基因片段作为阳性对照。 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 (30 uL 体系)</p>																				

3. 根据样品数 N，设置 N+2 个 PCR 反应（一个是阳性对照，一个是阴性对照）。在 N+2 个 PCR 管中分别加入下列成分：

成 份	样 品	阳 性 对 照	阴 性 对 照
Msp2 专一性引物对	2 uL	2 uL	2 uL
自备样品 DNA	1-5 uL	无	无
Msp2 阳性对照	无	2 uL	无
补超纯水到	15 uL	15 uL	15 uL
即用型 PCR Mix 3.0	15 uL	15 uL	15 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 分钟
PCR 反应 (35 个循环)	94℃	40 s
	60℃	60 s
延伸	72℃	10 分

5. 电泳检测 PCR 产物。预期的 PCR 产物长度为 160 bp。

关联产品

立克次体 PCR 试剂盒

