

禽疱疹病毒 1 型 PCR 检测试剂盒

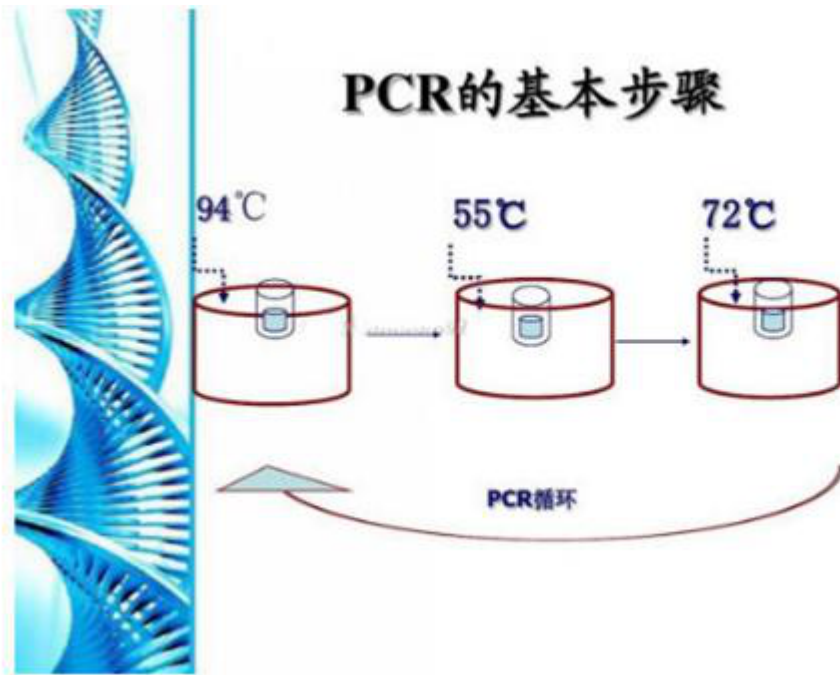
样本采集、存放及运输：

- 1、样本采集：各类型样本按照常规方法采集；
- 2、存放：样本在 2~8℃ 条件下保存应不超过 72h，-70℃ 以下可长期保存，但应避免反复冻融（zui 多冻融 3 次）；
- 3、运输：采用泡沫箱加冰密封进行运输。

热销试剂盒：

产品名称：1 禽疱疹病毒 1 型 PCR 检测试剂盒

英文名称：Gallid Herpesvirus 1 PCR



组成及试剂配制：

1、酶标板：一块（96孔）

2、标准品（冻干品）：2瓶，请临用前15分钟内配制。每瓶以样品稀释液稀释至0.5ml，盖好后室温静置大约10分钟，同时反复颠倒/搓动以助溶解，其浓度为200 U/L，然后做系列倍比稀释（注：不要直接在板中进行倍比稀释），分别配制成200 U/L，100 U/L，50 U/L，25 U/L，12.5 U/L，6.25 U/L，3.12 U/L，样品稀释液直接作为空白孔0 U/L。如配制100 U/L标准品：取0.3ml（不要少于0.3ml）200 U/L的上述标准品加入含有0.3ml样品稀释液的Eppendorf管中，混匀即可，其余浓度以此类推。

3、样品稀释液：1×20ml。

4、 检测稀释液 A: $1 \times 10\text{ml}$ 。

5、 检测稀释液 B: $1 \times 10\text{ml}$ 。

特点优势:

1. 特异性: 所有产品使用的引物均经过详尽的生物信息学分析, 经过 GenBank 及自建庞大数据库的比对, 确保所用的每一条引物均为种属或血清型特异的基因序列区段, 可实现对种属及血清型的特异检测, 特异性均达到 100%。
2. 重现性: 该系列所有产品均经过大量实验菌株的验证, 重现性为 100%。
3. 灵敏性: 该系列产品可实现对检测菌的高灵敏检测, 当样品中的浓度达到 10^3cfu/ml 时, 可实现对其的直接检测, 无需繁琐的增菌过程。
4. 实用性: 检测范围广, 涵盖了对人体危害较为严重的 17 种呼吸道及肠道致病菌, 可实现对临床样品及其他环境取样的快速检测, 整个检测过程为 3-4 个小时。
5. 优势 1: 序列资源丰富, 除 GenBank 公布的序列外, 公司还进行了大量菌株的序列破译, 从理论上保证所选引物具有良好的保守性和特异性。

6. 优势 2: 该系列试剂盒均经过大量的保守性及特异性实验验证, 凭借公司拥有的丰富的菌种资源, 每一种检测试剂盒均经过了 20 余种标准菌株和临床菌株的保守性验证及 40 余种近缘标准菌株和临床菌株的特异性验证, 确保在使用过程中不会出现任何的假阳性及假阴性报告结果。

使用方法:

注: 所有试剂使用前需完全解冻, 混合均匀, 6,000rpm 离心数秒后使用。

1. 样本处理 (样本处理区)

待检样本的核酸提取可采用病毒 RNA 提取试剂盒或自动化核酸提取仪等, 具体提取方法请参照相关说明书; 阳性质控品及阴性质控品无需提取, 可直接使用。

2. 扩增试剂准备 (PCR 前准备区)

取 N 个 (N=阴性质控品+待检样本+阳性质控品) PCR 反应管, 每管分别加入 FMD RT-PCR 反应液 19 μ l、RT-PCR 酶 1 μ l (也可根据每头份用量计算 N+1 份 FMD RT-PCR 反应液、RT-PCR 酶所需总量, 两者混匀离心后分装 20 μ l 至单个 PCR 反应管)。

组分每头份用量 FMD RT-PCR 反应液 19 μ l RT-PCR 酶。

1. 将所有 PCR 反应管于 6,000rpm 离心 30s, 转移至样本处理区。

2. 加样（样本处理区）

3. 在上述的 PCR 反应管中分别加入待检样本 RNA 提取物、阴性质控品和阳性质控品各 5 μ l，盖紧管盖，于 6,000rpm 离心 10s，转移至扩增区。