

猪蓝耳病毒荧光定量 PCR 检测试剂盒说明书

50 头份/盒

作用与用途：

用于猪脾脏、淋巴结、肉品、血液及血液制品中猪蓝耳病毒核酸的检测。

用法与判定：

使用病毒 DNA/RNA 核酸提取试剂盒提取核酸，按照如下步骤操作：

荧光 PCR 反应体系的配置：取出试剂盒中的各组分，置室温（15-25℃）融化后瞬时离心，备用。每次检验设阴、阳性对照。设待检样品、阳性对照和阴性对照的样品总份数为 n，按如下反应体系配置：

酶系 one-step RT-qPCR Mix	1.5ul x (n+1)
5x one-step RT-qPCR Buffer	5ul x (n+1)
引物探针预混液	7.5ul x (n+1)
总量	25ul x (n+1)

将以上配置的反应体系充分混匀后，按 25ul/管分装至反应管中。分别取提取的核酸样品 5ul 加入相应反应管中，盖紧管盖后瞬时离心。

1. 荧光 PCR 反应条件：

温度	时间	循环数	说明	是否收集信号
45℃	15 min	1	反转录	否
95℃	3min	1cycle	预变性	否
95℃	15sec	40-45cycle	变性	否
60℃	30sec		退火，延伸	是 (FAM)

对于 ABI 荧光 PCR 仪，选择 FAM 通道读取检测结果，淬灭基团选择“MGB”；

对于其它品牌的荧光 PCR 仪，选择 FAM 通道读取检测结果，淬灭基团选择“None”

本产品使用特殊的 ROX Reference Dye，适用于所用 qPCR 仪器，无需在不同的仪器上调整 ROX 的浓度。

2. 试验成立条件：阳性对照 Ct 值≤35 并出现典型的扩增曲线，阴性对照无 Ct 值或无典型的扩增曲线，则判为试验成立。

3. 判定：待检测样品 Ct 值≤35 并出现典型的扩增曲线，判为阳性；待检样品无 Ct 值或 35 < Ct 值 ≤40 并且无典型的扩增曲线，判为阴性。

注意事项

1. 试剂盒应在-20℃以下保存和运输。
2. 本试剂盒仅用于科研检测使用，操作人员必须经过培训，试剂盒使用前请仔细阅读说明书全文。
3. 不要使用过期组分或者不同批次组分混合使用。

最终解释权所有 © 伊势久（江苏连云港）生物科技有限责任公司，保留一切权利



- 4.使用时尽量避免反复冻融，如冻融，应不超过 3 次。
- 5.样品采集和处理过程应戴一次性手套，并及时更换，样品间严禁交叉污染。
- 6.荧光 PCR 实验严格分区操作，各区应有专用的手套、移液器等，不得交叉使用，避免污染；工作人员应遵循单方向工作原则，各工作区相对隔离。
- 7.进行荧光 PCR 实验的工作桌面及相关物品应定期用 1%次氯酸钠、75%酒精、1mol/L 盐酸依次灭菌和消毒，或定期用紫外灯灭菌和消毒。

