

禽流感病毒 H5/H7/H9 亚型核酸检测试剂盒(三重实时 RT-PCR 法)

Detection Kit for Avian Influenza Virus H5/H7/H9 (Triplex Real-time RT-PCR Assay)

流感病毒分为甲型、乙型和丙型（国际上称 A、B、C 型），禽流感病毒均为甲型流感病毒，而禽流感病毒 H5、H7、H9 亚型中的一些型别可跨越种属差异而感染人类，如 H5N1、H7N9。本试剂盒具有快速(支持高速扩增，1 小时内可完成)、灵敏、可靠、简便的特点，可用于用于人高致病禽流感病毒 H5、H7、H9 亚型的分型检测，若亚型阳性可选用 H5N1、H7N9 等相应检测试剂盒进行型别检测。

【试剂组成】

试剂组成	说明
1、Reaction Mix.	反应混合液，含有检测三组病毒的引物探针
2、Enzyme Mix.	酶混合液
3、Positive Ctrl.	阳性对照(PC)，含有三组病毒的扩增目标
4、dH ₂ O	无酶水，用于阴性对照(NC)

【操作步骤】

- 1、核酸提取（略）
- 2、体系配制与加样

使用前请彻底融化试剂并离心甩至管底。根据样品数和对照数确定反应管数 n，按下列方法配制 25μl 反应体系。

反应组成	用量(μl/反应)
1、Reaction Mix.	18 ×n
2、Enzyme Mix.	2 ×n
3、预混合，按 20μl 分管	
4、核酸模板/PC/NC	5

3、扩增

本试剂盒拥有极高的扩增效率支持高速 PCR(需仪器支持)，同时兼容常规标准程序扩增。

标准扩增	高速扩增	检测通道
50°C10min; 95°C10sec; 40cycles: 95°C10sec, 55°C30sec(read data)	50°C10min; 95°C10sec; 40cycles: 95°C3 sec, 55°C5sec(read data)	H5: FAM,520nm H7: HEX/JOE/VIC,555nm H9: ROX,608nm

注: Roche 机器请设相应波长; ABI 机器参考荧光请设为 None; 请将淬灭基因均设为 None。

4、结果判定

NC 未扩增，PC 扩增且 Ct<35 示实验成立，否则无效，需重做。

样品 Ct≤35 为阳性，>40 或未扩增为阴性，35-40 为可疑; 结果可疑者需全程复检一次，≤38 判为阳性，>38 为阴性。

【注意事项】

- 1、建议在生物安全柜中进行实验，以避免污染;
- 2、使用频繁时请 4°C 保存，长时不用时-20°C 保存，保存时请注意避光;
- 3、本试剂盒仅用于科研用途，各组分已经优化，切勿与其它试剂组合混用;
- 4、标准扩增和高速扩增因条件不同 Ct 值会略有差异，但不会对定性结果造成显著影响;
- 5、生产日期、有效期见外包装;
- 6、公司还拥有流感/禽流感病毒系列检测试剂盒，若有需要请联系。

【生产许可证号】苏食药监械生产许 2012-0104 号

【研制单位】同济大学生物医学工程与纳米科学研究院 浙江峰盛生物工程有限公司

【生产单位】无锡纳奥生物医药有限公司

联系地址：无锡马山梅梁路 136 号 6 号楼 5 楼，邮编：214091

联系电话：0510-85993375，传真：0510-85993372

邮箱：sales@focusgen.com，网址：www.focusgen.com