

禽流感病毒 H5N1 亚型荧光 RT-PCR 检测试剂盒

背景和原理 Backgrounds and Principles

A 型流感是一种重要的人畜共患传染病，其病毒核酸是多节段的，亚型众多，容易发生抗原变异及基因重排。A 型流感宿主范围广泛，可在人、禽、马、猪等动物中传播，特别是猪作为“混合器”而不断“生产”基因重排新亚型，给临床检测带来了困难。

本试剂盒根据荧光 PCR 原理，参照 Genbank 中已发表的 A 型流感 H5N1 亚型的基因组序列，分别采用 FAM、HEX 标记的 TaqMan 探针，组建双重荧光 RT-PCR 反应体系研发而成，适用于检测禽类咽喉拭子、泄殖腔拭子、组织样品、尿囊液及细胞培养液中禽流感病毒 H5N1 亚型核酸，可用于禽流感 H5N1 亚型的辅助诊断、监测及流行病学调查。

特点 Characteristics

- 敏感性高，特异性好；
- 操作简便、快速、易于标准化；
- 同时检测三种禽流感常见亚型；
- 通过 ISO9001 质量管理体系认证；

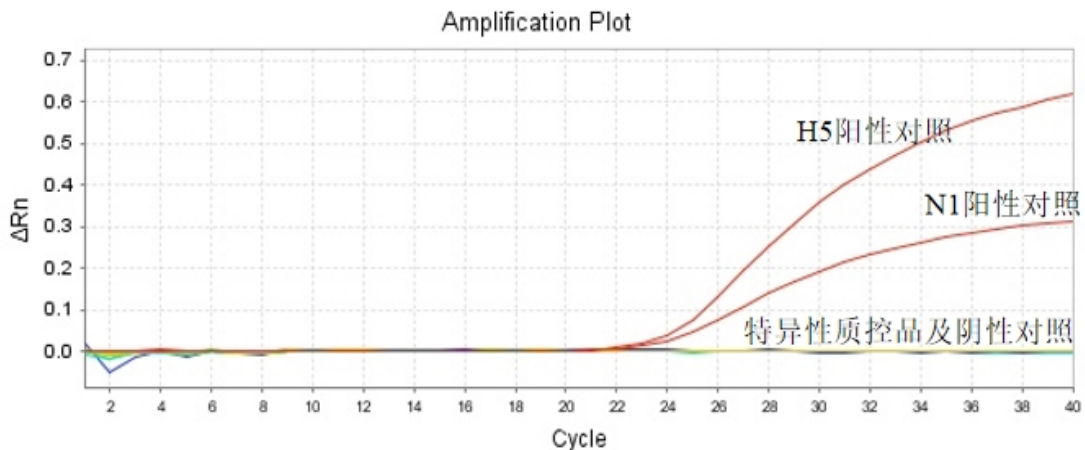
作用用途 Function and Purpose

用于检测禽类咽喉拭子、泄殖腔拭子、组织样品、尿囊液及细胞培养液中禽流感病毒 H5N1 亚型核酸，可用于禽流感 H5N1 亚型的辅助诊断、监测及流行病学调查。

应用案例 The Applications case

■ 案例

利用国家动物流感实验室提供的 H5N1 参考毒株以及临床样本对所研制的方法进行了验证试验，结果表明，本试剂盒的灵敏性较高以及具有良好的特异性。



H5N1特异性检测结果图

产品名称	货号	产品规格/盒
禽流感病毒 H5N1 亚型荧光 RT-PCR 检测试剂盒	AQ-AI-05	48 头份/盒