

A 型流感病毒分型基因芯片检测试剂盒（基因芯片方法）

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。

本试剂盒参照 Genbank 中已发表的 A 型流感不同亚型(包括 2009 年初暴发的甲型 H1N1 流感病毒)的基因组序列，设计筛选用于多重不对称 RT-PCR 扩增的 28 对特异性引物、2 条通用引物和用于制备基因芯片的 56 条特异性探针和 3 条质控探针，适合于组织样品和拭子样品中 A 型流感病毒亚型（H1-H16，N1-N9）的筛查，并能及时发现新的重组亚型，为 A 型流感病毒区分与鉴定提供了可靠、快速、高通量的检测方法。该试剂盒反应结束后不用进行电泳检测，对环境无污染，符合环保要求。

特点 Characteristics

- 敏感性高、特异性好；
- 同时检测 H1-H16，N1-N9 全部亚型的不同组合；
- 通过 ISO9001 质量管理体系认证；

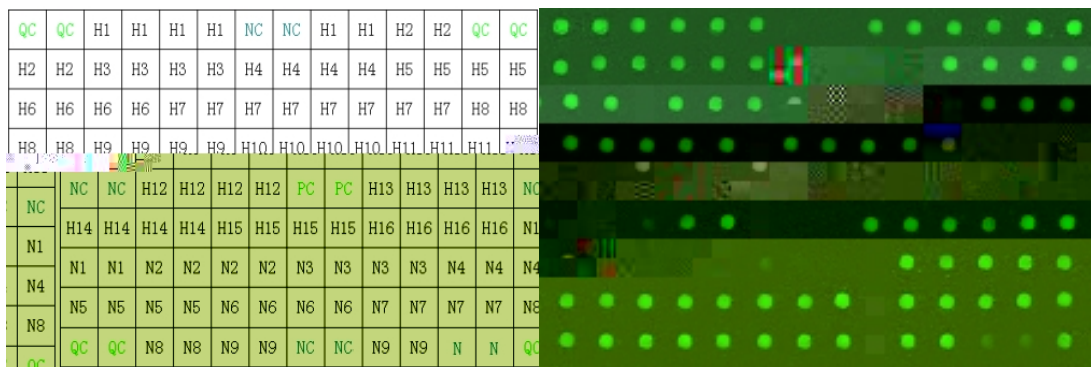
作用用途 Function and Purpose

用于检测人、禽、猪、马等动物组织和拭子样本中 A 型流感病毒核酸。

应用案例 The Applications cases

■ 案例

利用国家动物流感实验室提供的参考毒株对所研制的方法进行了验证试验，结果表明，参考毒株的 H1、H2、H3、H4、H5、H6、H7、H8、H9、H10、H12、H14、H15、N1、N2、N3、N4、N6、N8、N9 亚型均出现较好的荧光信号，H11、H13 和 N5 亚型的探针中均各一个探针信号稍弱，但可根据其他探针进行该亚型的判定。



产品名称	货号	产品规格/盒
A 型流感病毒分型基因芯片检测试剂盒（基因芯片方法）	AQ-AI-03	48 头份/盒