多种虫媒病病原液相芯片检测试剂盒

背景和原理 Backgrounds and Princinples

虫媒病是指以吸血的节肢动物作为媒介通过叮咬感染造成人和人、人和动物间传播的一种疾病。动物临床表现为突然发热、感觉酸疼无力、大面积皮疹、继发性感染造成死亡等。现已知道有 100 多种虫媒病毒可使动物和人类产生疫病，甚至导致死亡。最有代表性的包括：蚊媒病：水泡性口炎（Vesicular stomatitis，VS）、西尼罗热（West Nile，WN）、裂谷热（Rift Valley Fever，RVF）；蜱媒病：非洲猪瘟（African swine fever, ASF）、莱姆病（Lyme disease，病原为伯氏疏螺旋体，简称 BB）、Q 热（Q Fever，病原为贝氏柯克斯体，也叫立克次体）；蠓媒病：蓝舌病（Blue tongue，BT）和鹿流行性出血病（Epizootic hemorrhagic disease of deer，EHD），施马伦贝格病（Schmallenberg，SB）。随着全球往来加强，促进了国际动物贸易不断发展，特别是现代化交通工具的使用缩短了世界各地的距离，这些因素为虫媒病的远距离传播和在全球范围内扩大流行的趋势提供了更广泛的可能性。

本试剂盒参照 WOAH、国标、行标和相关文献，利用液相芯片原理，含有上述 10 对特异性引物对和探针分别与荧光标记微球偶联制成的 10 种特异性检测微球液相芯片检测体系，适用于牛、羊、猪以及蚊、蜱和蠓等动物和媒介体内多种病原核酸的检测。

特点 Characteristics

- 敏感性高、特异性好；
- 检测灵活
- 同时检测 10 种病原；
- 通过 ISO9001 质量管理体系认证；

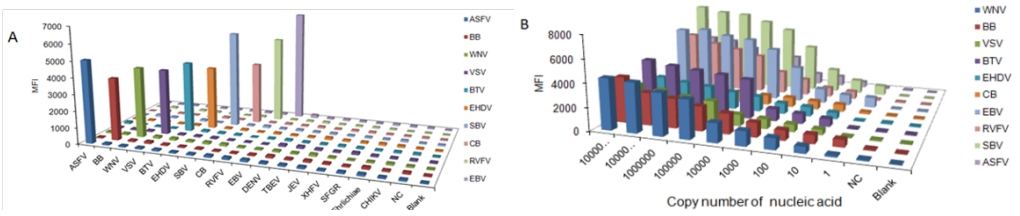
作用用途 Function and Purpose

用于检测牛、羊、猪以及蚊、蜱和蠓等动物和媒介体内多重病原核酸的检测。。

应用案例 The Applications cases

案例

使用试剂盒检测利用保存的病原或人工合成基因片段，结果显示：本试剂盒灵敏性较高以及具有良好的特异性，适用于动物和媒介体内多种病原核酸的检测。



产品名称	货号	产品规格/盒
多种虫媒病病原液相芯片检测试剂盒	AQ-OT-01	96 头份/盒