

猪链球菌 2 型荧光 PCR 检测试剂盒

背景和原理 Backgrounds and Principles

猪链球菌是一种重要的人畜共患病病原，引起的一种常见的猪传染病，世界各国均有发生，危害严重，其临床症状主要表现为败血症、脑膜炎和关节炎等。

本试剂盒根据荧光 PCR 原理，参照 Genbank 中已发表的猪链球菌 2 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 PCR 反应体系研发而成，适用于检测组织样品（如淋巴结、扁桃体、肌肉等）中猪链球菌 2 型及其毒力因子溶菌酶释放蛋白 (MRP) 基因和细胞外因子 (EF) 基因，可用于猪链球菌 2 型及相关毒力因子的诊断、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；

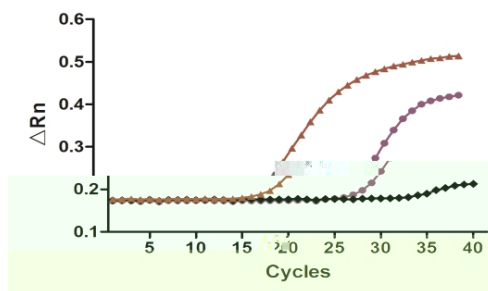
作用用途 Function and Purpose

用于检测组织样品（如淋巴结、扁桃体、肌肉等）中猪链球菌 2 型及其毒力因子溶菌酶释放蛋白 (MRP) 基因和细胞外因子 (EF) 基因，可用于猪链球菌 2 型及相关毒力因子的诊断、监测及流行病学调查。

应用案例 The Applications case

■ 案例

利用 WOH 猪链球菌病参考实验室提供的猪链球菌 2 型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。



产品名称	货号	产品规格/盒
猪链球菌 2 型荧光 PCR 检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)	AQ-SV-19	48 头份/盒