

牛结核分枝杆菌荧光 PCR 检测试剂盒

背景和原理 Backgrounds and Principles

牛结核病 (bovine tuberculosis) 是由牛结核分枝杆菌 (*Mycobacterium bovis*) 引起的呈世界分布的人畜共患慢性传染病, 严重危害人类身体健康和公共卫生安全、阻碍畜牧业生产和经济发展。牛结核分枝杆菌随鼻分泌物、粪尿和乳汁等排出体外, 污染饲料、饮水、环境, 使其在人畜之间相互传播。

本试剂盒根据荧光 PCR 原理, 参照 Genbank 中已发表的牛结核分枝杆菌的基因组序列, 分别采用 FAM 标记的 TaqMan 探针, 组建荧光 PCR 反应体系研发而成, 适用于检测血液、鼻拭子等样品中牛结核分枝杆菌基因, 可用于牛结核分枝杆菌的辅助诊断、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;

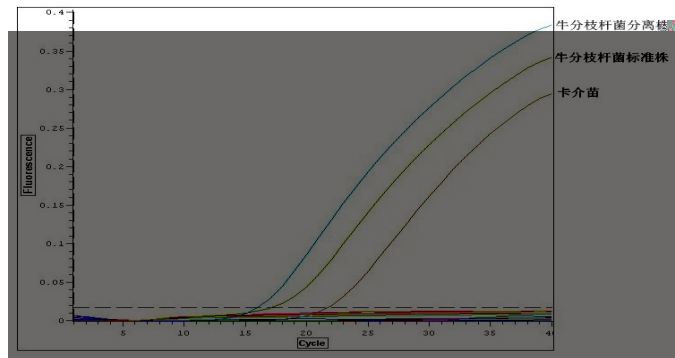
作用用途 Function and Purpose

适用于检测血液、鼻拭子等样品中牛结核分枝杆菌基因, 可用于牛结核分枝杆菌的辅助诊断、监测及流行病学调查。

应用案例 The Applications case

■ 案例

对结核分枝杆菌 (*M. tuberculosis*) H37Rv 标准株, 结核分枝杆菌分离株、牛分枝杆菌卡介苗 (*Bacillus Calmette-Guerin*, BCG)、禽分枝杆菌 (*M. avium*)、偶发分枝杆菌 (*M. fortuitum*)、胃分枝杆菌 (*M. gastri*)、龟分枝杆菌 (*M. chelonae*)、副结核分枝杆菌 (*M. paratuberculosis*)、堪萨斯分枝杆菌 (*M. kansasii*)、金黄色葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus*)、胞内分枝杆菌 (*M. intracellulare*) 13 份菌液的核酸检测, 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
牛结核分枝杆菌荧光 PCR 检测试剂盒	AQ-RM-08	48 头份/盒