

## 支气管败血波氏杆菌探针法荧光定量 PCR 试剂盒说明书

试剂盒简介: 为了适应支气管败血波氏杆菌 (博德特氏杆菌) 探针法荧光定量 PCR 试剂盒快速检测和疫病研究的需要, 本公司参照 OIE 国际标准中规定的引物序列, 经多次实验及系统优化, 开发生产了本试剂盒。应用本试剂盒进行检测具有快速、灵敏、特异、准确、安全操作简单、应用广泛和高通量检测等特点及优点。

### 注意事项:

1. 试剂盒从冷藏环境中取出应在室温平衡 15-30 分钟后方可使用, 酶标包被板开封后如未用完, 板条应装入密封袋中保存。浓洗涤液可能会有结晶析出, 稀释时可在水浴中加温助溶, 洗涤时不影响结果。
2. 各步加样均应使用加样器, 并经常校对其准确性, 以避免试验误差。一次加样时间最好控制在 5 分钟内, 如标本数量多, 推荐使用排枪加样。
3. 请每次测定的同时做标准曲线, 最好做复孔。如标本中待测物质含量过高 (样本 OD 值大于标准品孔 di 一孔的 OD 值), 请先用样品稀释液稀释一定倍数 (n 倍) 后再测定, 计算时请最后乘以总稀释倍数 ( $\times n \times 5$ )。
4. 封板膜只限一次性使用, 以避免交叉污染。
5. 底物请避光保存。
6. 严格按照说明书的操作进行, 试验结果判定必须以酶标仪读数为准。
7. 所有样品, 洗涤液和各种废弃物都应按传染物处理。
8. 本试剂不同批号组分不得混用。
9. 不能使用过期产品。
10. 如与英文说明书有异, 以英文说明书为准。

### 操作流程:

1. 从室温平衡 20min 后的铝箔袋中取出所需板条, 剩余板条用自封袋密封放回 4℃。
2. 设置标准品孔和样本孔, 标准品孔各加不同浓度的标准品 50 $\mu$ L;
3. 样本孔中加入待测样本 50 $\mu$ L; 空白孔不加。
4. 除空白孔外, 标准品孔和样本孔中每孔加入辣根过氧化物酶 (HRP) 标记的检测抗体 100 $\mu$ L, 用封板膜封住反应孔, 37℃ 水浴锅或恒温箱温育 60min。
5. 弃去液体, 吸水纸上拍干, 每孔加满洗涤液 (350 $\mu$ L), 静置 1min, 甩去洗涤液, 吸水纸上拍干, 如此重复洗板 5 次 (也可用洗板机洗板)。
6. 每孔加入底物 A、B 各 50 $\mu$ L, 37℃ 避光孵育 15min。
7. 每孔加入终止液 50 $\mu$ L, 15min 内, 在 450nm 波长处测定各孔的 OD 值。

样本: 血清 血浆 组织匀浆等液体样本

标记物: 血清 血浆 组织匀浆等

应用: 仅用科研实验检测定量, 定性检

检测方法: 夹心法

技术要求: 全程按说明书步骤检测, 操作规范, 专业, 仪器设备齐全。

规格: 48t/96t

性状: 液体

运输方式: 快递发货

有效期：6个月品

特点：灵敏性高，---性，吸附均匀，吸附性好，回收利用率高，是一款可以让您放心选购的产品。

使用范围：此产品供科研实验使用，不得用于---。

用途：用于测定人血清、血浆、组织及相关液体样本中的含量或活性。

试剂盒组成及试剂配制：

1. 酶联板 (Assay plate)：一块 (96 孔)。
2. 标准品 (Standard)：2 瓶 (冻干品)。
3. 样品稀释液 (Sample Diluent)：1×20ml/瓶
4. 生物素标记抗体稀释液 (Biotin-antibody Diluent)：1×10ml/瓶。
5. 辣根过氧化物酶标记亲和素稀释液 (HRP-avidin Diluent)：1×10ml/瓶。
6. 生物素标记抗体 (Biotin-antibody)：1×120 $\mu$ l/瓶 (1: 100)
7. 辣根过氧化物酶标记亲和素 (HRP-avidin)：1×120 $\mu$ l/瓶 (1: 100)
8. 底物溶液 (TMB Substrate)：1×10ml/瓶。
9. 浓洗涤液 (Wash Buffer)：1×20ml/瓶，使用时每瓶用蒸馏水稀释 25 倍。
10. 终止液 (Stop Solution)：1×10ml/瓶 (2N H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)。