

枯草芽孢杆菌PCR试剂盒说明书

试剂盒简介 为了适应枯草芽孢杆菌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。

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 μL;
3. 样本孔中加入待测样本50 μL; 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 μL, 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 μL), 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 μL, 37℃避光孵育15min。
7. 每孔加入终止液50 μL, 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, 一一性, 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, 不得用于一一。

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。

样本处理及要求:

1. 血清: 全血标本请于室温放置2小时或4℃过夜后于1000g离心20分钟, 取上清即可检测, 或将标本放于-20℃或-80℃保存, 但应避免反复冻融。
2. 血浆: 可用EDTA或肝素作为抗凝剂, 标本采集后30分钟内于2 - 8° C 1000g离心20分钟, 或将标本放于-20℃或-80℃保存, 但应避免反复冻融。
3. 组织匀浆: 用预冷的PBS (0.01M, pH=7.4) 冲洗组织, 去除残留血液 (匀浆中裂解的红细胞会影响测量结果), 称重后将组织剪碎。将剪碎的组织与对应体积的PBS (一般按1:9的重量体积比, 比如1g的组织样品对应9mL的PBS, 具体体积可根据实验需要适当调整, 并做好记录。推荐在PBS中加入蛋白酶抑制剂) 加入玻璃匀浆器中, 于冰上充分研磨。为了进一步裂解组织细胞, 可以对匀浆液进行超声破碎, 或反复冻融。将匀浆液于5000×g离心5~10分钟, 取上清检测。
4. 细胞培养物上清或其它生物标本: 1000g离心20分钟, 取上清即可检测, 或将标本放于-20℃或-80℃保存, 但应避免反复冻融。

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 μ l/瓶 (1: 100)
7. 辣根过氧化物酶标记亲和素 (HRP-avidin) : 1×120 μ 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 H₂SO₄)。

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 (×n×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。

注: 本公司提供试剂盒免费代测服务。需要其他检测试剂盒请咨询销售人员。