

猴痘病毒PCR试剂盒说明书

试剂盒简介 为了适应猴痘病毒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、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 μ L；
3. 样本孔中加入待测样本50 μ 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 μ 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 μ 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 μ L，37℃避光孵育15min。
7. 每孔加入终止液50 μ 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，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。

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 \times 20ml/瓶
4. 生物素标记抗体稀释液（Biotin-antibody Diluent）：1 \times 10ml/瓶。
5. 辣根过氧化物酶标记亲和素稀释液（HRP-avidin Diluent）：1 \times 10ml/瓶。
6. 生物素标记抗体（Biotin-antibody）：1 \times 120 μ l/瓶（1：100）
7. 辣根过氧化物酶标记亲和素（HRP-avidin）：1 \times 120 μ l/瓶（1：100）
8. 底物溶液（TMB Substrate）：1 \times 10ml/瓶。
9. 浓洗涤液（Wash Buffer）：1 \times 20ml/瓶，使用时每瓶用蒸馏水稀释25倍。
10. 终止液（Stop Solution）：1 \times 10ml/瓶（2N H₂SO₄）。

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 $5000\times g$ 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°C 或 -80°C 保存，但应避免反复冻融。

样本采集、存放及运输：

- 1、样本采集：各类型样本按照常规方法采集；
- 2、存放：样本在 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 条件下保存应不超过72h， -70°C 以下可长期保存，但应避免反复冻融（zui多冻融3次）；
- 3、运输：采用泡沫箱加冰密封进行运输。