

# 鲍氏不动杆菌(鲍曼不动杆菌)PCR试剂盒

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

咨询QQ : 2881498726

订购热线 : 021 - 54720761

咨询电话 : 13166274223(微信同号)

## 产品及特点：

1. 即开即用，用户只需要提供 DNA 模板。
2. 引物经过精心优化，专一性强，只扩增鲍氏不动杆菌(鲍曼不动杆菌)，与其他病原没有交叉反应。
3. 提供阳性对照，便于区分假阴性样品。
4. PCR mix 中含上样染料，PCR 后可以直接上样电泳。
5. 本试剂盒足够做 40μL 体系的 PCR 50 次，但只能用于科研。

## 规格及成分：

编号	成分	规格
试剂一	PCR MagicMix 3.0	1mL (红盖)
试剂二	超纯水	1mL (亮黄色)
试剂三	鲍氏不动杆菌(鲍曼不动杆菌) PCR 引物混合液	100μL (白盖)
试剂四	鲍氏不动杆菌(鲍曼不动杆菌) PCR 阳性对照 (1×10E8 /μL)	50μL (黄盖)
试剂五	使用手册	1 份

## 运输及保存：

低温运输，-20°C保存，保存期限为一年。阳性对照需要单独放置，不要污染其他试剂。

## 自备试剂：

样品 DNA。

## 使用方法：

### **一、样品 DNA 的制备：**

1. 用自选方法纯化 N+2 个样品的 DNA，本试剂盒跟市场上大多数核酸提取试剂盒兼容。

可以选用本公司柱式病毒 DNAout。

2. 如果有 N 个样品，则需要做 N+2 个提取，包括一个样品制备阳性对照和一个样品制备阴性对照。

样品制备阳性对照是在适量水（取决于试剂盒要求的样品起始量）中加 10μLBK 病

毒(BK Virus、BKV)PCR 阳性对照的 1000 倍稀释液而得，样品制备阴性对照是直接

用水。提取

结束后最后得到模板 DNA 放冰上待用。

### **二、设置 PCR 反应 (40μL 体系)：**

3. 对 N+2 个样品，在 PCR 时需要增加一个 PCR 阳性对照和一个 PCR 阴性对照，故需要设置 N+4 个反应。在 N+4 个 PCR 管中分别加入下列成分：

成份	N+2 个样品管	PCR 阴性对照	PCR 阳性对照
PCR Magic Mix 3.0	各 20μL	20μL	20μL
鲍氏不动杆菌(鲍曼不动杆菌) PCR 引物混合液	各 2μL	2μL	2μL
N+2 个样品 DNA 模板	各 18μL	--	--
PCR 阴性对照 (水)	--	18μL	--
PCR 阳性对照 ( 鲍氏不动杆菌(鲍 曼不动杆菌) PCR 阳性对照 1000 倍稀释液)	--	--	18μL

4. 按下表设置 PCR 反应：

过程	温度	时间
预变性	95°C	5 min
PCR 反应 35 个循环	95°C	30 sec
	55°C	30 sec
	72°C	40 sec
延伸	72°C	7 min

### 三、电泳检测：

5. 取 10-20  $\mu\text{L}$  PCR 产物。电泳检测 PCR 产物。本产品提供的 PCR Mix 在 扩增结束后可以直接上样，不需要另外再加 loading buffer。PCR 产物阳 性对照必须有 551bp 大小的条带出现，阴性对照必须无任何扩增，否则实 验无效。对没有扩增产 物的样品，可以稀释 10 倍后重复 PCR 扩增以排除 PCR 抑制剂的感染。

**所有产品仅供科研使用，不得用于其他用途。**

