

# 青霉素快速检测试纸

产品名称	青霉素快速检测试纸
公司名称	苏州艾瑞德生物科技有限公司
价格	.00/盒
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区东吴北路31号吴中科技创业园B幢201室
联系电话	0512-68796311 15850166981

## 产品详情

### 【检测原理】

本品采用高度特异性的抗体抗原反应及免疫层析分析技术，应用单克隆抗体竞争结合青霉素偶联物和样品中可能含有的青霉素的原理。试剂含有被事先固定于膜上测试区（T）的青霉素偶联物和被胶体金标记的抗青霉素单克隆抗体。

测试时，样品滴入试纸卡孔内，如青霉素在样品中浓度低于4ng/ml时，胶体金不能与青霉素全部结合。这样，胶体金在层析过程中会与固定在膜上的青霉素偶联物结合，在测试区（T）内会出现一条紫红色条带。如果青霉素在样品中浓度高于4ng/ml时，胶体金与青霉素全部结合，从而在测试区（T）内因为竞争反应不与青霉素偶联物结合，从而不出现紫红色条带。阴性样品在检测过程中由于缺少抗体抗原竞争反应，将会在测试区（T）内出现紫红色条带。无论青霉素是否存在于样品中，一条紫红色条带都会出现在质控区（C）内。

### 【样品制备】

用量杯取新鲜牛奶样本放在洁净、干燥不含有任何防腐剂的塑料杯或玻璃容器内，然后将新鲜牛奶加入稀释液管，液面恰好至刻度线“1”处（即用稀释液将样品按1：1稀释），盖上稀释液管盖，充分摇匀待用。

### 【操作步骤】

- 1.在进行检测前先完整阅读使用说明书，使用前将试纸卡和待检样本溶液恢复至室温。
- 2.从原包装袋中取出试纸卡，打开后平放在桌面上，请在1小时内尽快地使用。

3.用滴管吸取待检样品溶液，缓慢而准确地滴加不含泡沫的2滴于加样孔中，加样后开始计时。

4.结果应在5分钟时读取，超过10分钟时间的判读无效。

### 【结果判定】

#### 阴性：

当位置C显示出红色线条，位置T同时显示出红色线条，且T线颜色接近C线或者深于C线时，判为阴性。

阴性结果表明：样品中青霉素含量低于4ng/ml（5ppb）。

#### 阳性：

当位置C显示出红色线条，而位置T不显色时，或者当位置C显示出红色线条，位置T显示颜色浅于C时，判为阳性。阳性结果表明：样品中青霉素含量超过4ng/ml（5ppb）。

#### 无效：

当位置C不显示出红色线条，则无论位置T显示出红色线条与否，判为无效。建议使用新的试纸卡按本说明书要求重新测试。

### 【特异性】

使用本试纸卡检测100ug/ml展青霉素、氯霉素、磺胺二甲基嘧啶、头孢匹林、链霉素、新霉素、泰乐菌素、头孢噻唑、红霉素、庆大霉素，200ng/ml的阿莫西林，50ng/ml的邻氯青霉素，20ng/ml的氨苄西林等药物，结果显示均呈阴性。

### 【特别声明】

- 1.请按照操作步骤进行测试，操作时请勿触摸试纸显示区。
- 2.本试纸如果购买时发现过期，破损，污染，无效的产品，请到购买处进行更换。
- 3.本产品应保存在干燥阴凉处（4-30℃），有效期18个月，有效期见包装。
- 4.本产品为一次性产品，请勿重复使用；请勿使用非本品随附的稀释液。
- 5.本试剂为筛选试剂，任何阳性结果请用其它方法作进一步确认。