

---

# 大鼠 III 型胶原定量 EIA 试剂盒使用说明

Catalog NO:MRK00 27

## 试剂盒组

- |              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 1.96 孔微孔板：一块 | 6.洗涤液 ( 20 × )：一瓶       |
| 2.标准品稀释液：一瓶  | 7.标准品 ( 200ng / ml )：一管 |
| 3.酶标抗体稀释液：一瓶 | 8.酶标抗体 ( 1：50 )         |
| 4.终止液：一瓶     | 9.TMB 底物工作液：一瓶          |
| 5.封板纸：一张     | 10.坐标纸：一张               |

## 准备试剂与收集血样

洗涤液：用重蒸水 1：20 稀释。

收集血液标本：采集血清或体液尽早检测，2-8℃保存一天；需更长时间须冷冻（-20℃）保存，避免反复冻融。

## 检测程序

1. 建立标准曲线：设标准孔 8 孔，每孔中各加入样品稀释液 100ul，第一孔加标准品 100ul，混匀后用加样器吸出 100ul 移至第二孔，如此反复作对倍稀释至第七孔，最后，从第七孔中吸出 100ul 弃去，使之体积均为 100ul。第八孔为空白对照。
2. 加样：待测样品孔每孔各加入标本 100ul。
3. 将反应板充分混匀后置 37℃60 分钟。
4. 洗涤：用洗涤液将反应板充分洗涤 4-6 次，向滤纸上印干。
5. 每孔中加酶标抗体（用酶标抗体稀释液 1：50 稀释，用多少配多少）100ul，
6. 将反应板置 37℃30 分钟。
7. 洗涤：同前。
8. 每孔加入 TMB 底物工作液 100ul，37℃避光显色 10-15 分钟。
9. 每孔加入 100ul 终止液混匀。
10. 在 450nm 处测吸光值。

## 结果计算与判断

所有 OD 值都应减除空白值后再行计算。

以标准品 100、50、25、12.5、6.25、3.12、1.56、0ng / ml 之 OD 值在半对数纸上作图，画出标准曲线。

根据样品 OD 值在该曲线图上查出相应大鼠 III 型胶原含量。

## 注意事项

★如需分次使用，请将试剂保持在 4℃条件下取用，以减少次间差异。

1. 以上标准孔及待查样品均建议做复孔，每次测定应同时制作标准曲线。
2. 本试剂盒宜置于-20℃冰箱保存。标准品避免反复冻融。
3. 本试剂盒取出的试剂在室温条件下使用，溶液应轻轻摇匀后使用。

上海麦约尔生物科技有限公司

电话:021-60904603

技术咨询:tech@maibio.com

- 
4. 本试剂盒含 2M 硫酸，不要将它与含叠氮化钠的废物混在一起。
  5. 板条开封后剩余板条要再封好，保持板条干燥。
  6. 正常参考值：<1.2ng/ml