

## 弹力纤维染色试剂盒（Gomori醛品红法）

产品货号：R23308

产品规格：100次

### 产品简介：

醛品红染色液是Gomori在Schiff试剂的使用和实验期间偶然发现的。醛品红是碱性品红加入三聚乙醛和盐酸配制而成，作为一种酸性催化剂，可使三聚乙醛逐渐解聚产生乙醛。乙醛有较高的活性，释出后与碱性品红染料外露的氨基起反应而产生偶氮甲碱，成为醛品红染液。这种成熟的醛品红对特殊的蛋白质及含硫酸根的粘多糖具有很强的亲合力，和弹力纤维结合很紧。本试剂盒基于以上的原理开发，具有下列特点：

1. 即开即用，用户不需要单独准备各种试剂。
2. 本试剂盒可用于切片的显色检测。
3. 本试剂盒用于染色弹力纤维和含硫酸根的粘性多糖外，还可以染色肥大细胞颗粒脂褐素、乙型肝炎表面抗原(HBsAg)、胃主细胞、胰岛的 $\beta$ 细胞和脑垂体的嗜碱细胞等。
4. 本规格可以染色100张切片，不含切片制备和脱蜡封固等试剂。
5. 本产品只能用于科研。

### 产品组成：

成分	大纸盒包装
Lugol碘液	100ml（棕色瓶）
硫代硫酸钠溶液	100ml（本色瓶）
醛品红染色液成分一	0.5g（10ml棕色瓶）
醛品红染色液成分二	1ml（1.5ml棕色瓶）
橙黄G染色液	100ml（棕色瓶）

### 自备材料：

去离子水、70%乙醇、浓盐酸、无水乙醇。

### 操作步骤：（仅供参考）

**注意：**醛品红染色液需要新鲜配制，并且配制后需要放置2-3天，故安排实验室要考虑这一因素。

1. 制备切片，制备切片的组织用各种固定液固定均可，但以甲醛生理盐水液固定的染色效果最佳。本试剂不含相关产品。
2. 切片脱蜡至水。本试剂不含相关产品。
3. 用Lugol碘液处理5min。
4. 用自备的去离子水稍洗。
5. 用硫代硫酸钠溶液处理5min。
6. 流水冲洗5min。
7. 用自备的70%乙醇稍洗。
8. 放入醛复红染色液中10min。醛品红染色液的配制（以10ml为例，如果配制体积不是10ml，各成分用量则按比例增减）：在一个10ml-15ml的塑料瓶或塑料管中，加入自备的70%乙醇，再加入50mg醛复红染色液成分一，摇晃直到溶解。然后再加入0.1ml醛复红染色液成分二，摇匀后最后加入0.1ml浓盐酸。摇匀后静置2-3天后即得醛复红染色液，此时该溶液为深紫色，最好在10天内使用。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

9. 用自备的70%乙醇浸洗，每次约30s，至切片不再脱色为止。一般需要2次。
10. 用自备的去离子水稍洗。
11. 橙黄G染色液滴染约1s。
12. 用自备的蒸馏水洗1~2min。
13. 95%乙醇-无水乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶封固。本试剂盒不提供相关试剂。
14. 显微镜下观察染色结果：弹力纤维、含硫酸根的粘性多糖、肥大细胞颗粒脂褐素、乙型肝炎表面抗原(HBsAg)、胃主细胞、胰岛的 $\beta$ 细胞和脑垂体的嗜碱细胞等和弹力纤维等呈深紫色，细胞质为粉红色。

**保存条件：**常温运输和保存，有效期一年。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>