**高锰酸钾溶液**

**产品编号：5047**

应用于分枝杆菌的荧光染色。

**规格**

本产品包装规格为100ml

**运输、储存和有效期**

常温运输(勿超过30°C)，4°C避光储存，在有效期内使用。 正常储存条件下自生产之日起有效期1年。试剂开封后使用期1个月。

**除本产品外所需试剂**

1. 金胺O染液

2. 3%盐酸乙醇（配制方法，浓盐酸3ml加入95%酒精97ml中即成）

**所需仪器**

电子天平、加热器、磁力搅拌器、恒温摇床、显微镜。

**实验方法**

**标本涂片**

1.标本涂片火焰固定，平放染色架上。

2.加金胺O染液盖满标本涂膜，染色10～15min。

3.蒸馏水漂洗。

4.加3%盐酸乙醇盖满标本涂膜，脱色3～5min，至无黄色。

蒸馏水漂洗。

5.加0.5％高锰酸钾盖满痰膜，染色2min。

6.蒸馏水漂洗。干后，镜检。

**病理切片**

1.石蜡切片脱蜡、水化。

2.加金胺O染液，完全覆盖组织片，染色5分钟。

3.蒸馏水漂洗

4.加3%盐酸乙醇盖满组织切片，脱色1～2min，至无黄色。

5.蒸馏水漂洗。

5.苏木精染液复染，染色1～2min。

6.蒸馏水漂洗。干后吹干。

 7.中性树胶封固，显微镜镜检。

**镜检**

在暗色背景下，抗酸杆菌呈黄绿色或银白色荧光，高倍镜（400×）筛选，油镜确认。

**可能出现的问题和解决办法**

1．过度加热：在每次玻片在火焰上解热后将玻片的背面与手的背面接触，以避免过热。

2.涂片染色前需要固定。

3.涂片不能太厚，涂片在空气中干燥后，显微镜下进行检查，如果没有细菌的分离，应该加水稀释标本。

4．染色后，玻片的背面要擦干净。

5. 如果蒸馏水洗涤不足，可在染色处形成结晶。