



分支杆菌荧光染色试剂盒

产品编号：5048

金胺 O 通过结合细菌细胞壁上的分枝菌酸选择性地对分支杆菌进行荧光染色，是目前分支杆菌的最好的染色方法。

本试剂盒应用于标本或培养液中分枝杆菌的荧光染色。

组成

1. 金胺酚溶液
2. 酸乙醇溶液
3. 高锰酸钾溶液

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。试剂开封后试用期 1 个月。

除本产品外所需试剂

1. 3%盐酸乙醇（配制方法，浓盐酸 3ml 加入 95%酒精 97ml 中即成）
2. 0.5%高锰酸钾溶解于 100ml 蒸馏水中）

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

1. 将清洁的玻璃片一侧在酒精灯上过火，冷却后涂片。
2. 在火烧过的一侧涂膜，空气中干燥。
3. 标本涂片火焰固定，平放染色架上。
4. 加金胺染液盖满标本涂膜，染色 10~15min，不能使染液干燥。
5. 将玻片在蒸馏水中润洗，甩掉多余液体。
6. 加 3%盐酸乙醇盖满标本涂膜，脱色 3~5min，至无黄色。
7. 在蒸馏水中润洗，甩掉多余液体。
7. 加 0.5%高锰酸钾盖满痰膜，染色 3~4 min，不能让玻片干燥。
8. 蒸馏水润洗，空气中干燥，镜检。

镜检

在暗色背景下，抗酸杆菌呈黄绿色或银白色荧光。在 400×筛选，在油镜下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。