# 产品简介：

**抗酸染色液(金胺 O 荧光法)**

分枝杆菌的细胞壁内含有大量脂质包围在肽聚糖的外面, 所以分枝杆菌一般不易着色。传统的染色方法要经过加热和延长染色时间来促使其着色。分枝杆菌中的分枝菌酸与染料一旦结合后，就很难被酸性脱色液脱色，故名抗酸染色。其中最具代表性是结核杆菌 Ziehl－

Neelsen 染色法，该法是 WHO 推荐热染的方法。

抗酸染色液(金胺 O 荧光法)属于荧光染色液，无需加热，相对较抗酸热染液安全。其染色原理是在室温条件下 Auramine O 染色以及复染后，用含有紫外光源的荧光显微镜检查，抗酸杆菌呈亮黄色，而其他细菌及背景中的物质呈暗黄色，这种方法可用低倍 镜检，因此能更快速找出抗酸性菌。

# 产品组成：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 4×100ml | 4×500ml |  | |
| 试剂(A): | 金胺 O 染色液 | 100ml | 500ml | RT | 避光 |
| 试剂(B): | 酸性脱色液 | 2×100ml | 2×500ml | RT |  |
| 试剂(C): | 复染液 | 100ml | 500ml | RT | 避光 |

**自备材料：**

1、接种环

2、载玻片

3、蒸馏水

4、荧光显微镜

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、接种环挑取待检样本，涂布于载玻片上，加热固定。

2、滴加金胺 O 染色液，避光染色 10～15min，水洗。

3、用酸性脱色液脱色 3～5min，直至涂片无黄色为止，水洗。

4、用复染液染色 2min，水洗。

5、轻轻吸干水分，自然干燥。

6、荧光显微镜下镜检。

# 染色结果：

**注意事项：**

抗酸菌 亮黄色或橘黄色

非抗酸菌、细胞、背景 暗黄色

1、每次使用后盖紧试剂瓶，以防试剂挥发和污染。

2、金胺 O 荧光易衰减，尽量避光操作。

3、上述试剂均对人体有刺激性，请注意适当防护。

4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 12 个月有效。