

抗酸染色液（金胺 O 荧光法）

简介：

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。

组成：

产品名称	SM050-4×100ml	Storage
试剂(A): 金胺 O 染色液	100ml	RT 避光
试剂(B): 酸性脱色液	2×100ml	RT
试剂(C): 复染液	100ml	RT 避光
说明书	一份	

保存条件：

室温避光保存,12 个月有效。

试验所需自备的仪器及材料：

接种环、载玻片、蒸馏水、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：

最终解释权所有 © 伊势久（江苏连云港）生物科技有限责任公司，保留一切权利



抗酸菌：亮黄色或橘黄色

非抗酸菌、细胞、背景：暗黄色

注意事项：

- 1、每次使用后盖紧试剂瓶，以防试剂挥发和污染。
- 2、金胺 O 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。
- 5、本产品仅由于科研，严禁他用。

