

抗酸染色液(金胺 O 荧光法)

产品简介

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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS030DM0 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
使用说明书	1 份	

自备材料

1、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, 轻轻吸干水分, 自然干燥。
- 5、荧光显微镜下镜检。

染色结果

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 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。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月。

