

抗酸染色液(金胺 O 荧光法)

产品货号: R23080

产品规格: 4×100ml

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。

乐业生物 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:

名称	4×100ml	保存条件
试剂(A): 金胺 O 染色液	100ml	室温, 避光
试剂(B): 酸性脱色液	2×100ml	室温
试剂(C): 复染液	100ml	室温, 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:

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。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com