

抗酸染色液(改良 Kinyoun 冷染法)

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, 其中最具代表性的是结核杆菌 Ziehl - Neelsen 染色法, 该法是 WHO 推荐热染的方法。

Leagene 抗酸染色液(改良 Kinyoun 冷染法)属于冷染色液, 无需加热, 相对较抗酸热染色液安全, 其染色原理是在室温条件下分枝菌酸与复红结合成复合物, 经亚甲蓝复染后, 分枝杆菌仍然为红色, 而其他细菌及背景中的物质为蓝色, 该染色液较 Kinyoun 冷染法要浅, 更适用于抗弱酸染色。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	DM0036	DM0036	Storage
		3×50ml	3×100ml	
试剂(A): 改良 Kinyoun 复红染色液		50ml	100ml	RT 避光
试剂(B): Kinyoun 脱色液		50ml	100ml	RT
试剂(C): 亚甲蓝染色液		50ml	100ml	RT
使用说明书		1 份		

自备材料:

- 1、接种环、载玻片、蒸馏水、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, 自然干燥。
- 2、滴加改良 Kinyoun 复红染色液染色 5min, 不必加热, 蒸馏水冲洗。
- 3、用 Kinyoun 脱色液脱色 3min, 蒸馏水冲洗。
- 4、用亚甲蓝染色液染色 3~5min, 蒸馏水冲洗。
- 5、轻轻吸干水分, 自然干燥。
- 6、油镜镜检。

染色结果:

抗酸或弱抗酸菌	红色
非抗酸菌、细胞、背景	浅蓝色

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、上述试剂均对人体有刺激性，请注意适当防护。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期: 24 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0007	磷酸缓冲盐溶液(10×PBS,无钙镁)
DC0032	Masson 三色染色液
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DM0016	增强革兰氏染色液
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)
TC1243	甘油三脂(TG)检测试剂盒(GPO-PAP 单试剂比色法)

文献引用:

- 1、 Yinjuan Song,Xin Ge,Yulan Chen,et al.Mycobacterium bovis induces mitophagy to suppress host xenophagy for its intracellular survival.Autophagy.October 2021.10.1080/15548627.2021.1987671.(IF 16.016)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页