

芽孢染色试剂盒

产品货号: R23588

产品规格: 2×50ml/2×100ml/2×250ml

产品简介:

芽孢具有高度的折光性, 外膜致密, 渗透性低, 着色和脱色均较困难。在加热条件下进行染色时, 染料不仅进入菌体也可进入芽孢内, 进入菌体的染料可被酒精脱色, 而芽孢上的染料仍保留, 经复染剂复染后, 菌体和芽孢呈现出不同的颜色。

产品组成:

产品名称	2×50ml	2×100ml	2×250ml	保存条件
试剂(A): 复红染色液	50ml	100ml	250ml	室温, 避光
试剂(B): 美蓝染色液	50ml	100ml	250ml	室温, 避光

自备材料:

95%乙醇

操作步骤:

1. 制作一适当厚度的细菌涂片, 自然干燥, 通过火焰加热固定。
2. 滴加适量试剂(A)于涂片上, 在酒精灯上加热, 使染液冒蒸汽但不沸腾。必要时可续滴加染液以免干涸。维持4-5分钟。
3. 待标本冷却后以95%酒精脱色液冲洗至无红色染液脱出为止, 水洗。
4. 滴加试剂(B)复染约2-3分钟, 水洗至无染液脱出为止。
5. 待干后油镜观察。

染色结果:

菌体	蓝色
芽孢	红色

注意事项:

1. 供芽孢染色用的培养物应控制菌龄, 要求大部分芽孢仍保留在菌体内为宜。
2. 加热染色时必须维持在染液冒蒸汽的状态, 加热沸腾会导致菌体或芽孢囊破裂, 加热不够则芽孢难以着色。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存:

室温避光保存, 有效期1年。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com