

布氏杆菌染色液

产品简介:

布氏杆菌(Brucella)是一种革兰氏阴性的不运动细菌,牛、羊、猪等动物最易感染,布氏杆菌染色又称科兹洛夫斯基染色或柯兹洛夫斯基染色。

Leagene 布氏杆菌染色液采用沙黄为染色剂,临床标本直接涂片,背景干净,胞核胞质对比强烈,胞内吞噬体清晰易辨认,细菌染色特征典型,所有操作应置于二级生物安全柜中进行,一旦发现绿色细菌中有红色点状细菌,应高度怀疑为布氏杆菌,及时通知 CDC,防止疫情扩散。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	DM0040	DM0040	Storage
		2×50ml	2×100ml	
试剂(A): 沙黄染色液		50ml	100ml	RT
试剂(B): 复染液		50ml	100ml	RT
使用说明书		1份		

自备材料:

- 1、接种环或挑取细菌的其他工具、酒精灯、载玻片、光学显微镜

操作步骤(仅供参考):

- 1、涂片: 取待检细菌,于载玻片中央涂成薄层,尽量薄;如果需做对照,可以将大肠杆菌与待检细菌混合涂片。
- 2、干燥: 涂片后在室温下自然干燥,也可在酒精灯上略加温,使之迅速干燥。
- 3、固定: 手持载玻片一端,标本面朝上,在酒精灯的火焰外侧快速来回移动 3~5 次,每次 1s,温度不宜过高,防止菌体蛋白变性,放置待凉后染色。
- 4、染色: 滴加沙黄染色液染色,在酒精灯的火焰上微微加热至出现蒸汽为止,通常需要 30~60s。清水洗去染色液。
- 5、复染: 滴加复染液染色 2~3min。水洗,吸干,镜检。

染色结果:

布氏杆菌	红色
大肠杆菌或其他菌	绿色

注意事项:

- 1、涂片之前应事先在背面做好圆圈标记, 以便判断后续试验的位置。
- 2、取细菌时, 应注意自我防护, 拔或塞试管塞时, 应将试管口通过火焰略加烧灼, 最后将接种环在火焰上烧灼灭菌。
- 3、加热固定涂片时, 应注意玻片勿太靠近火焰, 一般要求玻片温度不超过 60°C, 以玻片背面触及手背皮肤不觉过烫为宜。
- 4、待检细菌培养时间也会影响染色, 阳性菌培养时间过长或已死亡或细菌溶解, 都常呈阴性反应。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
DA0020	Hoechst33342/PI 细胞凋亡染色试剂盒
DC0032	Masson 三色染色试剂盒
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DM0007	瑞氏-姬姆萨复合染色液
DM0015	标准革兰氏染色液
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)