

布氏杆菌染色试剂盒

Brucella stain kit

货号： S0232

规格： 2×50ml / 2×100ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

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。

布氏杆菌染色试剂盒采用沙黄为染色剂，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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

产品组成：

名称	规格		
	2×50ml	2×100ml	Storage
S0232 (A): 沙黄染色液	50ml	100ml	RT 避光
S0232 (B): 复染液	50ml	100ml	RT 避光

使用方法：

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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℃，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。