

## 布氏杆菌染色液

**产品货号:** R22102

**产品规格:** 2×50ml

### 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。

尚宝生物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。

### 产品组成:

产品名称	规格	保存温度
试剂(A): 沙黄染色液	50ml	室温, 避光
试剂(B): 复染液	50ml	室温, 避光

### 自备材料:

1. 接种环或挑取细菌的其他工具
2. 酒精灯
3. 载玻片
4. 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,可以将大肠杆菌不待检细菌混合涂片。
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。
5. 清水洗去染色液。
6. 复染: 滴加复染液染色2~3min。
7. 水洗,吸干。
8. 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,拔戒塞试管塞时,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,应注意载片勿太靠近火焰,一般要求载片温度不超过60℃,以载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。

**有效期:** 6个月有效。



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

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719779

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: shsunbao@126.com

<http://www.saint-bio.com>