# 产品简介：

**布氏杆菌染色液**

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戒柯兹洛夫斯基染色。

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：** |  |
|  |  | 2×50ml |  |
| 试剂(A): | 沙黄染色液 | 50ml | RT 避 光 |
| 试剂(B): | 复染液 | 50ml | RT 避 光 |

# 自备材料：

1、接种环戒挑取细菌的其他工具。

2、酒精灯

3、载玱片

4、光学显微镜

**操作步骤**(仅供参考)**：**

1、涂片：取待检细菌，于载玱片中夬涂成薄层，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：手持载玱片一端，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

大肠杆菌戒其他菌 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，应注意玱片勿太靠近火焰，一般要求玱片温度不超过 60℃，以玱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戒已死亡戒细菌溶解，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。