



布鲁氏杆菌染色液

货号：M087

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。布氏杆菌染色液采用沙皇为染色剂，临床标本直接涂片，背景干净，胞核胞质对比强烈，胞内吞噬体清晰易于辨认，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。

试剂盒组成：

产品编号	产品名称	包装
M087A	沙黄染色液	100ml
M086B	复染液	100ml

保存条件：

4℃保存。

使用说明：

- 1、涂片：取待检细菌，于载玻片中央涂成薄层，尽量薄。如果需要做对照，可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。
- 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。
- 5、清水洗去染色液。
- 6、复染：滴加复染液染色。
- 7、水洗，吸干。
- 8、镜检。

结果与观察

布鲁氏菌呈红色球杆状，其它细菌或细胞呈绿色或兰色

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，应注意玻璃片勿太靠近火焰，一般要求玻璃片不超过 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。