

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。

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	ADS032DM0	ADS032DM1	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℃，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。